

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: **1AA1**

Версия: **2.0 bg**

Замества версията от: 17.04.2020

Версия: (1)

дата на съставяне: 17.04.2020

Преработено издание: 04.05.2022

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото **Калиев пероксимоносулфат** тройна сол, чист

Артикулен номер 1AA1

Регистрационен номер (REACH) не е от значение (смес)

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

Идентифицирани употреби, които са от значение: Лабораторна и аналитична употреба  
Лабораторен химикал

Употреби, които не се препоръчват: Да не се използва за изпръскване или пръскане. Да не се използва за продукти, които влизат в пряк контакт с кожата. Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства).

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0

Факс: +49 (0) 721 - 56 06 149

електронна поща: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

Уебсайт: [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност:

:Department Health, Safety and Environment

адресът на електронна поща (компетентното лице):

[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенск и код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov	21 Totleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.10	Остра токсичност (орална)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	Корозия/дразнене на кожата	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	Опасно за водната среда - хронична опасност	3	Aquatic Chronic 3	H412

### Допълнителна информация за опасност

Код	Допълнителна информация за опасност
EUN208	съдържа дикалиев пероксодисулфат. Може да предизвика алергична реакция

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

### Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Корозия на кожата предизвиква причиняването на необратима вреда на кожата; а именно, видима некроза от епидермиса до дермиса. Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Сигнална дума      **Опасно**

#### Пиктограми

GHS05, GHS07



#### Предупреждения за опасност

H302      Вреден при поглъщане  
H314      Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите  
H412      Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

#### Препоръки за безопасност

**Препоръки за безопасност - при предотвратяване**

P260      Не вдишвайте прах  
P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/  
            предпазна маска за лице

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Препоръки за безопасност - при реагиране

P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ]
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар

### Допълнителна информация за опасност

EUN208 Съдържа дикалиев пероксодисулфат. Може да предизвика алергична реакция.

**Етикетиране на опасни съставки:** Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат), Дикалиев дисулфат, Калиев хидрогенсулфат

### Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
P260	Не вдъшвайте прах.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
EUN208	Съдържа дикалиев пероксодисулфат. Може да предизвика алергична реакция.
съдържа:	Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат), Дикалиев дисулфат, Калиев хидрогенсулфат

## 2.3 Други опасности

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

не е от значение (смес)

### 3.2 Смеси

#### Описание на сместа

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми	Бележки
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	CAS № 70693-62-8  EO № 274-778-7  REACH per. № 01-2119485567- 22-xxxx	> 90	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS	Пиктограми	Бележки
Дикалиев дисулфат	CAS № 7790-62-7  EO № 232-216-8	≤ 5	Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH071		
Калиев хидрогенсулфат	CAS № 7646-93-7  EO № 231-594-1  Индекс № 016-056-00-4	≤ 5	Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335		GHS-HC
дикалиев пероксодисулфат	CAS № 7727-21-1  EO № 231-781-8  Индекс № 016-061-00-1  REACH рег. № 01-2119495676- 19-xxxx	< 5	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335		GHS-HC

### Бележки

GHS-HC: Хармонизирана класификация (класификацията на веществото отговаря на вписаното в листата според 1272/2008/ЕС приложение VI)

Наименование на веществото	Идентификатор	Специф. пред. концентрации	М-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	CAS № 70693-62-8  EO № 274-778-7	-	-	500 mg/kg	орална инхалационна (прах/мъгла)
Дикалиев дисулфат	CAS № 7790-62-7  EO № 232-216-8	-	-	>0,5 mg/l/4h	инхалационна (прах/мъгла)
дикалиев пероксодисулфат	CAS № 7727-21-1  EO № 231-781-8  Индекс № 016-061-00-1	-	-	742 mg/kg	орална

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Самозащита на даващия първа помощ.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Необходима е незабавна лекарска намеса, тъй като необработените изгаряния се превръщат в трудно заздравяващи рани.

#### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар. Незасегнатото око да се предпази.

#### След поглъщане

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода. Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). Обадете се на лекар незабавно. При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

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

Корозия, Повръщане, Риск от слепота, Перфорация на стомаха, Риск от тежко увреждане на очите, Алергични реакции

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарните мерки с околността  
вода, пяна, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ABC-прах

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Негорим.

#### Опасни продукти на изгаряне

Серни окиси (SO<sub>x</sub>)

## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### 5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи костюм за химическа защита.

## 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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте прах.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации. Да се събере механично.

#### Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се събере механично. Контрол на праха.

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Да се избягва образуването на прах. Замърсените повърхности да се почистят добре.

#### Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Отстраняване на прахови депозити.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо място.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Спазване на други съвети:

#### Изисквания за вентилация

Да се използва локална и обща вентилация.

#### Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

#### Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Ceiling -C [mg/m <sup>3</sup> ]	Нотация	Източник
BG	прах		GSRM				eq4, r, more2sil resp	NAREDBA № 13

#### Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

Ceiling-C Пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

eq4 [Mg/m<sup>3</sup>] = (0,1 x 100)/%SiO<sub>2</sub>

more2silres Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция

p

r Респирабилна фракция

#### Съответните DNEL- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	DNEL	0,28 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	DNEL	0,28 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	DNEL	20 мг/кг телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	DNEL	80 мг/кг телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимонсулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Съответните DNEL- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	DNEL	0,13 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	DNEL	0,26 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	DNEL	0,13 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	DNEL	0,26 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	DNEL	2,06 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	DNEL	590 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	DNEL	2,06 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	DNEL	18,2 мг/кг телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	DNEL	400 мг/кг телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти

### Съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Пентакалиев бис(пероксимонсулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	PNEC	0,022 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Пентакалиев бис(пероксимонсулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	PNEC	0,002 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Пентакалиев бис(пероксимонсулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	PNEC	108 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Пентакалиев бис(пероксимонсулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	PNEC	0,078 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Пентакалиев бис(пероксимонсулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	PNEC	0,008 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Пентакалиев бис(пероксимонсулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	PNEC	1 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	PNEC	0,68 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	PNEC	0,068 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

Съответните PNEC- компоненти на сместа						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	PNEC	800 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	PNEC	2,5 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	PNEC	0,25 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	PNEC	0,092 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	PNEC	0,076 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	PNEC	0,011 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	PNEC	3,6 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	PNEC	0,275 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	PNEC	0,04 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	PNEC	0,015 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

## 8.2 Контрол на експозицията

### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

#### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита. Използвайте предпазна маска за лице.

#### Защита на кожата



#### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непрopusкливост на течности/непромокаемост преди използване. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 ° C и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагрявани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимонсулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

- **вид на материала**

NBR (Нитрилов каучук)

- **дебелина на материала**

>0,11 mm

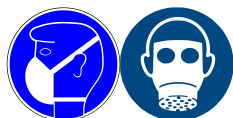
- **износване на материала на ръкавиците**

>480 минути (проникване: ниво 6)

- **допълнителни мерки за защита**

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

### Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Отделяне на прах. Апарат филтриращ частици (EN 143). P2 (филтрира поне 94 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).

### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	твърд
Форма	гранула
Цвят	бял
Мирис	без мирис
Точка на топене/точка на замръзване	90 °C (бавно разпадане)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определен
Запалимост	негорим
Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	не е приложим
Температура на самозапалване	>400 °C
Температура на разпадане	>90 °C
pH (стойност)	2,1 (in aqueous solution: 30 g/l, 20 °C)
Кинематичен вискозитет	не се отнася
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	357 g/l при 20 °C

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: **1AA1**

### Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): не се отнася (неорганично)

Налягане на парите не е определен

### Плътност и/или относителна плътност

Плътност 2,35 g/cm<sup>3</sup> при 20 °C

Относителна плътност на парите няма налична информация относно това свойство

Обемно тегло на насипни материали 950 – 1.250 kg/m<sup>3</sup>

Характеристики на частиците Няма налични данни.

### Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

## 9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася

Други характеристики за безопасност: Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

### 10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

**Реагира рязко с:** Силна основа

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина. Разлагане започва при температури над: >90 °C.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

#### Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

#### Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

#### Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

#### Оценка на остра токсичност (ATE) на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	орална	500 mg/kg
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	инхалационна (прах/мъгла)	
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	инхалационна (прах/мъгла)	>0,5 mg/l/4h
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	орална	742 mg/kg

#### Остра токсичност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	орална	LD50	500 mg/kg	плъх
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	инхалационна (прах/мъгла)	LC50	>5 mg/l/4h	плъх
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
Калиев хидрогенсулфат	7646-93-7	орална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	орална	LD50	2.140 mg/kg	плъх
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	орална	LD50	742 mg/kg	плъх
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх

#### Корозия/дразнене на кожата

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### Респираторна или кожна сенсibiliзация

Съдържа дикалиев пероксодисулфат. Може да предизвика алергична реакция.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

### Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

### Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

### Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

### Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

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

#### • При поглъщане

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие)

#### • При контакт с очите

предизвиква изгаряния, Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

#### • При вдишване

Вдишването на прах може да доведе до раздразване на дихателните пътища

#### • При контакт с кожата

предизвиква тежки изгаряния, причинява трудно зарастващи рани, Може да предизвика алергични реакции, сърбеж, локално почервяване

#### • Друга информация

няма

### 11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

### 11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	LC50	53 mg/l	риба	96 h
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	EC50	3,5 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	ErC50	>1 mg/l	водорасло	72 h
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	LC50	680 mg/l	риба	96 h
Дикалиев дисулфат	7790-62-7	EC50	720 mg/l	водни безгръбначни	48 h
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	LC50	76,3 mg/l	риба	96 h
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	EC50	120 mg/l	водни безгръбначни	48 h

### Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	LC50	367 µg/l	водни безгръбначни	28 d
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8	EC50	179 mg/l	микроорганизми	18 h
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1	EC50	11 mg/l	водни безгръбначни	5 d

### Биохимично разграждане

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

#### 12.2 Процес на разграждане

Не са налице данни.

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

### Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8		<0,3 (рН стойност: ~1, 20 °C)	

#### 12.4 Преносимост в почвата

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

Не са налице данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Никоя от съставките не е изброена.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

#### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

#### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.

### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес. Регламент на отпадъците (Германия).

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN	UN 3260
IMDG Код	UN 3260
ICAO-TI	UN 3260

### 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN	КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К.
IMDG Код	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.


# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: **1AA1**

Техническо наименование (опасни съставки)	Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат), Дикалиев дисулфат
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
ADR/RID/ADN	8
IMDG Код	8
ICAO-TI	8
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	
ADR/RID/ADN	II
IMDG Код	II
ICAO-TI	II
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>	без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
<b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	
Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.	
<b>14.8 Информация за всички примерни правила на ООН</b>	
<b>Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация</b>	
Точно превозно наименование	КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К.
Подробности в документа за транспорт	UN3260, КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К., (съдържа: Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат), Дикалиев дисулфат), 8, II, (E)
Класификационен код	C2
Етикет(и) за опасност	8
	
Специални разпоредби (SP)	274
Исключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 kg
Транспортна категория (TC)	2
Код за тунелни ограничения (TRC)	E
Идентиф. № за опасност	80



# Информационен лист за безопасност


съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)




## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Dipotassium disulphate), 8, II
Замърсяващ морските води	-
Етикет(и) за опасност	8
	
Специални разпоредби (SP)	274
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Категория на складиране	B
<b>Група на сегрегация</b>	1 - Киселини

### Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN3260, Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Dipotassium disulphate), 8, II
Етикет(и) за опасност	8
	
Специални разпоредби (SP)	A3
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	5 kg

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)

Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Ограничение	№
Дикалиев дисулфат	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75

#### Легенда

- R75
1. Не се пускат на пазара в смеси, предназначени за татуиране, и смесите, съдържащи кое да е от тези вещества, не се използват за целите на татуирането след 4 януари 2022 г., ако въпросното вещество или вещества присъства(т) при следните обстоятелства:
    - а) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като канцерогенно, категория 1A, 1B или 2, или мутагенно за зародишните клетки, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
    - б) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като токсично за репродукцията, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
    - в) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като кожен сенсibilизатор, категория 1, 1A или 1B, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
    - г) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като предизвикващо корозия на кожата, категория 1, 1A, 1B или 1C, или дразнене на кожата, категория 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от:
      - i) 0,1 тегловни процента, ако веществото се използва единствено като регулатор на рН;
      - ii) 0,01 тегловни процента във всички други случаи;
    - д) в случай на вещество, класифицирано в приложение II към Регламент (ЕО) № 1223/2009 (\*1), веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
    - е) в случай на вещество, за което за един или повече от следните видове е посочено условие в колона ж (Вид на продукта, части на тялото) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента:
      - i) „Продукти с отмиване“
      - ii) „Да не се използва в продукти за приложение върху лигавиците“;
      - iii) „Да не се използва в продукти за очи“;
      - ж) в случай на вещество, за което е посочено условие в колона з (Максимална концентрация в готовия за употреба препарат) или колона и (Други) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация или по друг начин, които не отговарят на условието, посочено в тази колона:
    - з) в случай на вещество, изброено в допълнение 13 към настоящото приложение, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от пределната концентрация, посочена за това вещество в посоченото допълнение.
  2. За целите на това вписване използването на смес „за татуиране“ означава инжектиране или въвеждане на сместа в кожата, лигавицата или очната ябълка на лице посредством процес или процедура (включително процедури, обикновено наричани „перманентен грим“, „косметично татуиране“, „микроблейдинг“ и „микрорпигментация“), целяща постигане на знак или рисунка върху тялото му.
  3. Ако вещество, което не е изброено в допълнение 13, попада в обхвата на повече от една от точки а)—ж) от параграф 1, за това вещество се прилага най-строгата пределна концентрация, установена във въпросните точки. Ако вещество, което е изброено в допълнение 13, попада и в обхвата на една или повече от точки а)—ж) от параграф 1, за това вещество се прилага пределната концентрация, установена в точка з) от параграф 1.
  4. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за следните вещества до 4 януари 2023 г.:
    - а) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, ЕО номер 205-685-1, CAS номер 147-14-8);
    - б) Pigment Green 7 (CI 74260, ЕО номер 215-524-7, CAS номер 1328-53-6).
  5. Ако част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 бъде изменена след 4 януари 2021 г., за да се класифицира или прекласифицира дадено вещество, така че то да попада в обхвата на точки а), б), в) или г) от параграф 1 от настоящото вписване или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация е след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, в параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила на датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация.
  6. Ако приложение II или приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009 бъде изменено след 4 януари 2021 г., за да бъде добавено в списъка дадено вещество или вписването му да бъде променено, така че то да попада в обхвата на точки д), е) или ж) от параграф 1 от настоящото вписване, или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и изменението влиза в сила след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила 18 месеца след влизането в сила на акта, с който е направено посоченото изменение.
  7. Доставчиците, които пускат на пазара смес, предназначена за татуиране, гарантират, че след 4 януари 2022 г., върху етикетата на сместа е посочена следната информация:
    - а) текстът „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“;
    - б) уникален референтен номер за идентифициране на партидата;
    - в) списъкът на съставките в съответствие с номенклатурата, установена със Справочника на общоприетите наименования на съставките съгласно член 33 от Регламент (ЕО) № 1223/2009, или при липсата на общоприето наименование на съставка, наименованието по IUPAC. При липса на наименование или наименование по IUPAC, номерът по CAS и ЕО номерът. Съставките се изброяват в низходящ ред по теглото или обема на съставките по време на формулирането. „Съставка“ означава всяко вещество, добавено по време на процеса на формулиране и присъстващо в сместа, предназначена за татуиране. Онечистванията не се считат за съставки. Ако вече съществува изискване наименованието на дадено вещество, използвано като съставка по смисъла на това вписване, да бъде посочено върху етикетата в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, не е необходимо тази съставка да бъде посочена в съответствие с настоящия регламент;
    - г) допълнителният текст „регулатор на рН“ за веществата, попадащи в обхвата на параграф 1, буква г),

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Легенда

- подточка i);  
д) текстът „Съдържа никел. Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа никел под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;  
е) текстът „Съдържа хром(VI). Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа хром(VI) под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;  
ж) инструкции за безопасна употреба дотолкова, доколкото досега съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 не се е изисквало да бъдат посочени върху етикета. Информацията е ясно видима, лесно четима и обозначена така, че да бъде незаличима. Информацията се изписва на официалния(ите) език(ци) на държавата(ите) членка(и), в която(които) сместа е пусната на пазара, освен ако във въпросната(ите) държава(и) членка(и) не е предвидено друго. Когато това се налага заради размера на опаковката, посочената в първата алинея информация, с изключение на буква а), вместо това се включва в инструкциите за употреба. Преди да използва смес за целите на татуирането, лицето, което използва сместа, предоставя на лицето, което се подлага на процедурата, информацията, обозначена върху опаковката или включена в инструкциите за употреба съгласно този параграф.  
8. Смеси, чиито етикети не съдържат текста „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“, не се използват за целите на татуирането.  
9. Това вписване не се прилага за вещества, които са газове при температура от 20 °C и налягане от 101,3 kPa или генерират налягане на парите от над 300 kPa при температура от 50 °C, с изключение на формалдехид (CAS номер 50-00-0, ЕО номер 200-001-8).  
10. Това вписване не се прилага за пускането на пазара на смес, предназначена за татуиране, или за използването на смес за целите на татуирането, когато е пусната на пазара изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие по смисъла на Регламент (ЕС) 2017/745, или когато се използва изключително изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие в същия смисъл. Когато пускането на пазара или използването могат да не бъдат изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие, изискванията по Регламент (ЕС) 2017/745 и по настоящия регламент се прилагат кумулативно.

### Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

Никоя от съставките не е изброена.

#### Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
	не е определен		

#### Deco-Paint Директива

ЛОС съдържание	0 % 0 g/l
----------------	--------------

#### Директива за емисиите от промишлеността

ЛОС съдържание	0 %
ЛОС съдържание	0 g/l

#### Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никая от съставките не е изброена

#### Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

никая от съставките не е изброена

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Изброен в	Забележки
Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	Метали и техни съставки		а)	
Дикалиев дисулфат	Метали и техни съставки		а)	
Калиев хидрогенсулфат	Метали и техни съставки		а)	
дикалиев пероксодисулфат	Метали и техни съставки		а)	

#### Легенда

А) Препоръчителен списък на главните замърсители

### Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никая от съставките не е изброена

### Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

никая от съставките не е изброена

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

никая от съставките не е изброена

### Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

никая от съставките не е изброена

### Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

### Друга информация

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

### Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AIRC	всички съставки са изброени
CA	DSL	всички съставки са изброени
CN	IECSC	всички съставки са изброени
EU	ECSI	всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	всички съставки са изброени
JP	CSCL-ENCS	не всички съставки са изброени
JP	ISHA-ENCS	не всички съставки са изброени
KR	KECI	всички съставки са изброени
MX	INSQ	не всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	всички съставки са изброени

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

Държава	Списък	Статус
PH	PICCS	всички съставки са изброени
TR	CICR	не всички съставки са изброени
TW	TCSI	всички съставки са изброени
US	TSCA	всички съставки са изброени

### Легенда

AICC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
2.1		Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): промяна в списъка (таблица)	да
2.1		Допълнителна информация за опасност: промяна в списъка (таблица)	да
2.1		Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда: Корозия на кожата предизвиква причиняването на необратима вреда на кожата; а именно, видима некроза от епидермиса до дермиса. Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.	да
2.3	Други опасности: Няма допълнителна информация.	Други опасности	да
2.3		Резултати от оценката на PBT и vPvB: Сместа не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB.	да

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимонсулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
8 часа	Усреднена във времето стойност
Acute Tox.	Остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	Пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Авариен план)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
Eye Dam.	Сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразнещ очите
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

Съкр.	Описания на използваните съкращения
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
log KOW	n-Октанол/вода
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
Ох. Sol.	Оксидиращо твърдо вещество
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
Resp. Sens.	Респираторна сенсibiliзация
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	Индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

### Процедура за класифициране

Физични и химични свойства. Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето. Опасности за околната среда. Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Калиев пероксимоносулфат тройна сол, чист

артикулен номер: 1AA1

### Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H272	Може да усилва пожара; окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.