

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## APS

Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : APS

REACH Регистрационен номер : 01-2119495973-19-0000

Наименование на веществото : Амониев персулфат

Индекс Номер : 016-060-00-6

ЕО номер : 231-786-5

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

Употреба на веществото/сместа : Оксидиращи агенти, инициатори на полимеризация

Препоръчителни ограничения при употреба : Сценарият на експозиция е наличен като отделно приложение., За повече информация виж eИЛБ.

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

Фирма/Производител : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Оксидиращи твърди вещества, Категория 3 H272: Може да усили пожара; окислител.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Повишена чувствителност на дихателните пътища, Категория 1	H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

## 2.2 Елементи на етикета

### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

- H272 Може да усилва пожара; окислител.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност :

### Предотвратяване:

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
- P220 Да се държи/ съхранява далеч от облекло/ горими материали.
- P232 Да се пази от влага.
- P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
- P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

### Реагиране:

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

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.

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, за да загасите.

### Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

## 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на  
веществото : Амониев персулфат

Индекс Номер : 016-060-00-6

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4      Преработено издание (дата): 23.03.2023      SDS Номер: 600000000004      Дата на последно издание: 21.03.2023  
Дата на първо издание: 07.03.2016

ЕО номер : 231-786-5  
Химичен състав : Персулфат  
Чиста субстанция

### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)	М-коэффициент, SCL, ATE
Амониев персулфат	7727-54-0 231-786-5	<= 100	

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.  
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.  
Незабавно повикайте лекар.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Освободете дихателните пътища.  
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато сваляте замърсеното облекло и обувки.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.03.2023
3.4	издание (дата): 23.03.2023	600000000004	Дата на първо издание: 07.03.2016

---

Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
Незабавно повикайте лекар.  
Изплакнете устата обилно с вода.

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

рискове : Вреден при поглъщане.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Струя воден аерозол  
пожарогасителни средства : Пяна

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

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

Специфични опасности при : Контакт с несъвместими материали или излагане на  
пожарогасене : температури, надвишаващи SADT, може да доведе до  
реакция на самоускоряващо се разлагане с  
освобождение на възпламеними изпарения, които могат  
да се самовъзпламенят.  
Охладете затворените контейнери, които са били в  
контакт с огън, чрез пръскане с вода.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е  
средства за пожарникарите : необходимо. Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може  
потушаване : да разпръсне и разпространи огъня.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете всички източници на запалване. Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства. Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT. Почистете разливите незабавно. Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода. Попийте с инертен абсорбиращ материал. Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно. Да се използват инструменти неотделящи искри при

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.03.2023
3.4	издание (дата): 23.03.2023	600000000004	Дата на първо издание: 07.03.2016

---

работа.  
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Технически мерки                            | : | Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.   |
| Указания за безопасно манипулиране          | : | Не поглъщайте.<br>Не вдишвайте парите/праха.<br>Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.<br>Да се избягва контакт с очите и кожата.<br>Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.<br>Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.<br>Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.<br>Да се избягва ограничаване.<br>Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.<br>Тютюнопушенето забранено.<br>Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.<br>Измивайте изцяло след работа.<br>За лична защита вижте раздел 8.<br>Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.<br>Пазете от замърсяване.<br>Защитете от влага. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Да се съхранява далече от горими материали.  |
| Хигиенни мерки                              | : | Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

продукта.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се избягват всякакви замърсявания (напр. ръжда, прах, пепел), съществува опасност от разграждане! Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте на сухо. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.
- Препоръки за основно складиране : Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.
- Препоръчителна температура на съхранение : < 30 °C
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага при правилно съхранение.

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

- Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

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

### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Амониев персулфат	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,824 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	9,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,421 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни	Контакт с	Дългосрочни	4,8 mg/kg



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4      Преработено издание (дата): 23.03.2023      SDS Номер: 600000000004      Дата на последно издание: 21.03.2023  
Дата на първо издание: 07.03.2016

	потребители	кожата	системни ефекти	телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,47 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	1,41 mg/kg телесно тегло/ден

### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Амониев персулфат	Сладководна среда	0,518 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,763 mg/l
	Морска вода	0,052 mg/l
	Пречиствателна станция	3,6 mg/l
	Утайки в сладководна среда	2,03 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,203 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,1 mg/kg суха маса (с.м.)

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътнo прилепващи защитни очила  
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.  
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.  
Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.

Оборудването трябва да съответства на EN 166

### Защита на ръцете

Материал : Бутилкаучук  
Период на издръжливост : 480 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,47 mm  
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374  
Материал : Нитрилен каучук

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

- Период на издръжливост : 480 min
- Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 mm
- Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Забележки : Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция. Да се използва допълнително облекло в зависимост от изпълняваната задача (напр. ръкавели, предпазна престилка, дълги ръкавици, костюми за еднократна употреба), за да се избегнат открити кожни повърхности. Носете при необходимост: Антистатично, огнеупорно защитно облекло.
- Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN141)
- Филтър тип : Филтър тип Р
- Предпазни мерки : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Физическо състояние : кристален
- Цвят : бял

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Мирис	:	без аромат
Граница на мириса	:	неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	:	Разпадане: Разпада се под точката на топене.
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложим
Запалимост	:	Не се очаква образуването на експлозивна смес от прах и въздух.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Горна граница на експлозивност Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на експлозивност Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	Неприложим Разпадане
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	130 °C Метод: UN Тест Н.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	4 Концентрация: приблизително. 10 g/l
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Неприложим
Вискозитет, кинематичен	:	Неприложим
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	850 g/l (25 °C) разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Неприложим
Стабилност на дисперсия	:	Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Налягане на парите	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Относителна плътност	:	неопределен
Плътност	:	неопределен
Обемна плътност	:	1.100 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	неопределен
Характеристики на частиците		
Оценка	:	Оценка: Това вещество/сместа не съдържа наноформи въз основа на: Данни от измерване
Размер на частиците	:	неопределен
Разпределение на частиците по размер	:	D10 = 183 µm Вид разпределение: обемно разпределение Техника за извършване на измервания: лазерна дифракция
Запращеност	:	Избягвайте образуването на прах.
Форма	:	неопределен
Кристалност	:	неопределен
Повърхностна обработка /Покрития	:	Неприложим

## 9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Веществото или сместа са класифицирани като оксидиращи с категория 3.
Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.
Самозагряващи се вещества	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагряваща се.
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове	:	Субстанцията или сместа не образува запалими газове при контакт с вода.
Десенсибилизиращи	:	Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**APS**



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

експлозивни

Скорост на изпаряване : Неприложим

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Избягвайте влага.  
Дори и минимални количества влажност или замърсители могат да доведат намаляване на само ускоряващото се разграждане (SADT).

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT.  
Дори и минимални количества влажност или замърсители могат да доведат намаляване на само ускоряващото се разграждане (SADT).

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Ускорители, силни киселини и основи, соли на тежки метали, редуктори.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар и разграждане могат да се образуват дразнещи, разяждащи, лесно запалителни, вредни за здравето/ отровни газове и пари.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 742 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

#### Съставки:

Амониев персулфат:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 742 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.  
Забележки: Според данни от тест

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,1 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност  
Забележки: Експертно решение

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: Експертно решение

### Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

#### Продукт:

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Дразнене на кожата

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

#### Съставки:

##### Амониев персулфат:

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Дразнене на кожата

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Дразни очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## APS

Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

### Съставки:

#### **Амониев персулфат:**

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразни очите.

#### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

##### **Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

##### **Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

### Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Пътища на експозиция	: вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Резултат	: възможна е сенсибилизация при вдишване.

### Съставки:

#### **Амониев персулфат:**

Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Пътища на експозиция	: вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Резултат	: възможна е сенсибилизация при вдишване.

#### **Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### **Амониев персулфат:**

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС) Резултат: отрицателен
-----------------------------------	--

Генотоксичност в живия	: Биологичен вид: Мишка
------------------------	-------------------------

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**APS**



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

организъм (in vivo)                                      Начин на прилагане: Интраперитонеално  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

### **Канцерогенност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **Съставки:**

##### **Амониев персулфат:**

Биологичен вид                                      : Мишка  
Начин на прилагане                                : Контакт с кожата  
Време на експозиция                            : 52 седмици  
Метод    : OECD Указания за изпитване 451  
Резултат     : отрицателен

### **Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **Съставки:**

##### **Амониев персулфат:**

Ефекти върху                                        : Биологичен вид: Плъх  
оплодителната способност                    : Начин на прилагане: Поглъщане  
Обща токсичност родители: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg телесно  
тегло  
Обща токсичност родители F1: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg  
телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 421

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### **Продукт:**

Оценка    : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### **Съставки:**

##### **Амониев персулфат:**

Оценка    : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **Съставки:**

##### **Амониев персулфат:**

Оценка    : Субстанцията или сместа не е класифицирана като



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.03.2023
3.4	издание (дата): 23.03.2023	600000000004	Дата на първо издание: 07.03.2016

---

поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### **Амониев персулфат:**

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : 3.000 mg/kg  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 90 d  
Метод : OECD Указания за изпитване 408

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 41,1 mg/kg  
Начин на прилагане : орално (фураж)  
Време на експозиция : 28 d  
Метод : OECD Указания за изпитване 407

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 0,0103 mg/l  
Начин на прилагане : вдишване (прах / аерозол / изпарения)  
Метод : OECD Указания за изпитване 413

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 0,005 mg/l  
Начин на прилагане : вдишване (прах / аерозол / изпарения)  
Метод : OECD Указания за изпитване 413

### Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.03.2023
3.4	издание (дата): 23.03.2023	600000000004	Дата на първо издание: 07.03.2016

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### **Амониев персулфат:**

Токсичен за риби : LC50 (Scophthalmus maximus (калкан)): 107,6 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 120 mg/l  
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за : EC50 (Phaeodactylum (кремъчни водорасли)): 320 mg/l  
водорасли/водни растения : Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Phaeodactylum (кремъчни водорасли)): 32 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за : EC10 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-  
микроорганизмите : отрицателна бактерия)): 36 mg/l  
Време на експозиция: 18 h

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

##### **Амониев персулфат:**

Способност за : Забележки: Методите за определяне на  
биоразграждане. : биоразградимостта не са приложими за неорганични  
субстанции.

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Съставки:

##### **Амониев персулфат:**

Коефициент на : Забележки: Неприложим  
разпределение: n-

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

октанол/вода

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Изхвърлете като неизползван продукт.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADN	:	UN 1444
ADR	:	UN 1444
RID	:	UN 1444
IMDG	:	UN 1444
IATA	:	UN 1444

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

ADN	:	АМОНИЕВ ПЕРСУЛФАТ
ADR	:	АМОНИЕВ ПЕРСУЛФАТ
RID	:	АМОНИЕВ ПЕРСУЛФАТ
IMDG	:	AMMONIUM PERSULPHATE
IATA	:	Ammonium persulphate

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	5.1
ADR	:	5.1
RID	:	5.1
IMDG	:	5.1
IATA	:	5.1

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	O2
Номерата за идентифициране на опасността	:	50
Етикети	:	5.1
<b>ADR</b>		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	O2
Номерата за идентифициране на опасността	:	50
Етикети	:	5.1
Код ограничаващ	:	(E)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

преминаването през тунели

### RID

Опаковъчна група : III  
Класификационен код : O2  
Номерата за идентифициране на опасността : 50  
Етикети : 5.1

### IMDG

Опаковъчна група : III  
Етикети : 5.1  
EmS Код : F-A, S-Q

### IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет) : 563  
Указания за опаковане (LQ) : Y546  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Oxidizer

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 559  
Указания за опаковане (LQ) : Y546  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Oxidizer

## 14.5 Опасности за околната среда

### ADN

Опасно за околната среда : не

### ADR

Опасно за околната среда : не

### RID

Опасно за околната среда : не

### IMDG

Морски замърсител : не

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия 3.4	Преработено издание (дата): 23.03.2023	SDS Номер: 600000000004	Дата на последно издание: 21.03.2023 Дата на първо издание: 07.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

P8	ОКИСЛЯВАЩИ ТЕЧНОСТИ И ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА	Количество 1 50 t	Количество 2 200 t
----	---	----------------------	-----------------------

#### Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

#### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI (TW) : В съответствие с инвентара

TSCA (US) : Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества

AIC (AU) : В съответствие с инвентара

DSL (CA) : Всички компоненти на този продукт са в канадския списък

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.03.2023
3.4	издание (дата): 23.03.2023	600000000004	Дата на първо издание: 07.03.2016

### DSL

ENCS (JP)	:	В съответствие с инвентара
ISHL (JP)	:	В съответствие с инвентара
KECI (KR)	:	В съответствие с инвентара
PICCS (PH)	:	В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	:	В съответствие с инвентара
NZIoC (NZ)	:	В съответствие с инвентара
TECI (TH)	:	В съответствие с инвентара

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.  
За повече информация виж еИЛБ.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## APS



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.03.2023
3.4	издание (дата): 23.03.2023	600000000004	Дата на първо издание: 07.03.2016

---

- Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

- Друга информация : Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества информацията или спецификациите на продукта. Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.
- Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG