

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта АСМKompleks / АСМКомплекс

#### Други начини на идентификация

Код на продукта 50001248

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

Употреба на веществото/сместа : Тор с микроелементи за използване в селското стопанство

Препоръчителни ограничения при употреба : Използвайте според препоръките на етикета. Само за професионална употреба.

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

##### Адрес на доставчика

ФМС АГРО БЪЛГАРИЯ ЕООД  
БУЛ. „ИСКЪРСКО ШОСЕ“ №7  
ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР ЕВРОПА СГРАДА №7  
СГРАДА 4, ОФИС 8  
1528 София  
България

Телефон: +359 (0) 2 818 5656  
Email адрес: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

За спешни случаи, пожар, разлив или авария се обадете на:

България: +(359)-32570104 (CHEMTREC)

Спешна медицинска помощ:  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

Национален номер: 112

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност : P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

##### Реагиране:

R305 + R351 + R338 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.  
R337 + R313 При продължително дразнене на очите:  
Потърсете медицински съвет/ помощ.

##### Допълнително означение

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

#### 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 16.01.2025      SDS Номер: 50001248      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 06.08.2018

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

#### 3.2 Смеси

##### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
potassium chloride	7447-40-7 231-211-8	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - <= 30
Magnesium sulfate trihydrate	15320-30-6	STOT SE 1; H370	>= 5 - <= 10
EDTA manganese disodium salt	15375-84-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - <= 5
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	14025-15-1 237-864-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 890 мг/кг	>= 1 - < 5
Boron sodium oxide (B5NaO8), pentahydrate	12046-75-2	Repr. 2; H361fd	> 0 - < 1

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Не оставяйте пострадалия без надзор.

Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло  
Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и

## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.01.2025	SDS Номер: 50001248	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 06.08.2018
---------------	--	------------------------	--

очите.

Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.

- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.  
Незабавно промийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин.  
Вземете медицински мерки незабавно ако дразненията се развият и продължат.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.  
Освободете дихателните пътища.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

- Симптоми : <\*\* Phrase language not available: [ BG ] CUST - 100000000008868 \*\*>
- рискове : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи  
пожарогасителни средства : Сух химикал, CO<sub>2</sub>, воден спрей или обикновена пяна.  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
- Неподходящи : Силна водна струя

## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата): 16.01.2025	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018

пожарогасителни средства      Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под високо налягане.

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

Опасни горими продукти      :      Опасни продукти на горенето не са известни

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Допълнителна информация      :      Стандартна процедура при химически пожари.  
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      :      Избягвайте образуването на прах.  
Пазете се от вдишването на прах.  
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.  
Обозначете заразената зона с предпазни знаци и предотвратете достъпа на неупълномощен персонал.  
Достъп е позволен само за квалифициран персонал оборудван с подходящи предпазни средства.  
За начините на изхвърляне виж точка 13.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда      :      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      :      Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране      :      За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

забранявани в зоните на употреба.

Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Съхранявайте на сухо. Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Торове

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Прах неразтворим, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция (несъдържащ влакнести частици) 4 мг/м<sup>3</sup>  
Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (Респирабилна)  
Основа: BG OEL

10 мг/м<sup>3</sup>  
Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (Инхалабилна)  
Основа: BG OEL

Прах от захар, скорбяла, брашно 10 мг/м<sup>3</sup>  
Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (вдишваем прах)  
Основа: BG OEL

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

Прах смесен, съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция	5 мг/м3 Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (вдишваем прах) Основа: BG OEL
	5 мг/м3 Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (дял на праха, който може да се вдишва) Основа: BG OEL
Прах от растителни влакна (памук, коноп, юта) и в смес със синтетични влакна	2 мг/м3 Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (вдишваем прах) Основа: BG OEL
Прах вълнен, вълнотекстилен и смесен, съдържащ синтетични влакна, прах от насекоми, пух и пера	5 мг/м3 Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (Инхалабилна) Основа: BG OEL
Прах от изкуствени абразиви (корунд, карборунд и др.)	5 мг/м3 Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (вдишваем прах) Основа: BG OEL
Прах от нефтов и пеков кокс	5 мг/м3 Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (вдишваем прах) Основа: BG OEL
Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун)	6 мг/м3 Стойност тип (Вид на излагането/въздействието): TWA (Инхалабилна) Основа: BG OEL

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
potassium chloride	7447-40-7	TWA	5 мг/м3	BG OEL

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 16.01.2025      SDS Номер: 50001248      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 06.08.2018

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
potassium chloride	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1064 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	303 мг/кг
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	910 мг/кг
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	5320 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	273 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	1365 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	182 мг/кг
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	910 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	91 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	455 мг/кг

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
potassium chloride	Сладководна среда	0,1 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	1 мг/л
	Морска вода	0,1 мг/л
	Пречиствателна станция	10 мг/л

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете  
Материал : Носете химически устойчиви ръкавици, като например бариерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Прахозащитен костюм  
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните : Използвайте респираторни предпазни средства, освен ако



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

пътища е предвидена локална смукателна вентилация или оценката на експозицията показва, че експозициите са в рамките на препоръчаните в упътването. Оборудването трябва да съответства на EN 143

Филтър тип : Тип за частици (P)

Предпазни мерки : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт. Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със съответните инструкции. Осигурете система за изплакване на очите и душовете за безопасност в близост до работното място. Носете подходящи защитни средства.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: твърд
Форма	: прах
Цвят	: син
Мирис	: Едва доловимо
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: Няма информация
Температура на самозапалване	: Няма информация
Температура на разпадане	: Няма информация
pH	: 6,16 Концентрация: 100 % (1% ратвар във вода)
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-	: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

октанол/вода

Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	Няма информация
Обемна плътност	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

Характеристики на частиците

Размер на частиците	:	Няма информация
Разпределение на частиците по размер	:	Няма информация
Форма	:	Няма информация

### 9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Няма информация
Оксидиращи свойства	:	Няма информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
----------------	---	--

Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Силна топлина.
--------------------------------------	---	----------------

Избягвайте образуването на прах.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Избягвайте силни киселини, основи и окислители
--	---	--

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Серни оксиди  
Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.01.2025	SDS Номер: 50001248	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 06.08.2018
---------------	--	------------------------	--

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

##### Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Продукт:

Остра орална токсичност : Забележки: Не е класифициран  
Оценка на острата токсичност: > 2.000 мг/кг  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Не е класифициран

Остра дермална токсичност : Забележки: Не е класифициран

##### Съставки:

##### **potassium chloride:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 3.020 мг/кг

##### **disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 890 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,3 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

##### Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Продукт:

Забележки : Няма информация

##### Съставки:

##### **potassium chloride:**

Метод : OECD Указания за изпитване 439  
Резултат : Не дразни кожата

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

##### Продукт:

Оценка : Дразни очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.01.2025	SDS Номер: 50001248	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 06.08.2018
---------------	--	------------------------	--

---

### Съставки:

#### **potassium chloride:**

Резултат : Не дразни очите

#### **disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Оценка : Дразни очите.

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

#### **Кожна сенсибилизация**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Продукт:

Забележки : Не е класифициран

### **Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Съставки:

#### **potassium chloride:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Резултат: отрицателен

### **Канцерогенност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Продукт:

Забележки : Не е класифициран

### Съставки:

#### **potassium chloride:**

Биологичен вид : Плътх  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 2 години  
Резултат : отрицателен

### **Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Продукт:

Ефекти върху : Забележки: Не е класифициран  
оплодителната способност

## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.01.2025	SDS Номер: 50001248	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 06.08.2018
---------------	--	------------------------	--

Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Не е класифициран

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **Продукт:**

Забележки : Не е класифициран

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### **Токсичност при повтарящи се дози**

#### **Съставки:**

##### **potassium chloride:**

Биологичен вид	: Плъх, мъжки
NOAEL	: 1.820 мг/кг
LOAEL	: 110 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 2 years

#### **Токсичност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## **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.

### **Допълнителна информация**

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Съставки:

##### **potassium chloride:**

Токсичен за риби	:	LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 880 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 660 мг/л Време на експозиция: 48 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 мг/л Време на експозиция: 72 ч  EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 мг/л Време на експозиция: 72 ч
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (цианобактерия)): 100 мг/л Време на експозиция: 72 ч  EC50 (Естествен микроорганизъм): 1.000 мг/л Време на експозиция: 3 ч

##### **disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Токсичен за риби	:	LC50 (Риба): 555 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC10 (водорасли): 42,8 мг/л Време на експозиция: 72 ч
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 25,7 мг/л Време на експозиция: 35 д Биологичен вид: Риба
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 25 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Раковидни

##### **Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда	:	Не са изключени токсични ефекти
--------------------------------------	---	---------------------------------

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

### 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	: Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 16.01.2025	SDS Номер: 50001248	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 06.08.2018
---------------	--	------------------------	--

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

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

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

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

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

### 14.4 Опаковъчна група

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	: Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	: Не се регулира като опасен товар

### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки	: Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.
-----------	---

### 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

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, : Неприложим  
пускането на пазара и употребата на определени  
опасни вещества, смеси и изделия (Приложение  
XVII)

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

Регламент (ЕО) относно вещества, които нарушават : Неприложим  
озоновия слой

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

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

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

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

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

TCSI : Не в съответствие с инвентара

TSCA : Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са  
посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на  
токсичните вещества.

AIIC : Не в съответствие с инвентара

DSL : Неприложим

ENCS : Не в съответствие с инвентара

ISHL : Не в съответствие с инвентара

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

KECI	:	Не в съответствие с инвентара
PICCS	:	Не в съответствие с инвентара
IECSC	:	Не в съответствие с инвентара
NZIoC	:	Не в съответствие с инвентара
TECI	:	Не в съответствие с инвентара

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

Оценка на химическа безопасност не се изисква за този продукт (смес).

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361fd	:	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
	:	Предполага се, че уврежда плода.
H370	:	Причинява увреждане на органите.
H412	:	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## АСМKompleks / АСМКомплекс

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.1	издание (дата):	50001248	Дата на първо издание: 06.08.2018
	16.01.2025		

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 - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.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

#### Отказване

FMC Корпорация смята, че информацията и препоръките, съдържащи се тук (включително данни и изявления), са точни към датата на настоящото споразумение. Можете да се свържете с FMC Корпорация, за да се уверите, че този документ е най-актуалният от FMC Корпорация. Не се дава гаранция за годност за някаква конкретна цел, гаранция за продаваемост или друга гаранция, изразена или подразбираща се по отношение на предоставената тук информация. Предоставената тук информация се отнася само до посочения продукт и не може да бъде приложима, когато такъв продукт се използва в комбинация с всякакви други материали или във всеки процес. Потребителят е отговорен за определянето дали продуктът е подходящ за определена цел и подходящ за условията и методите на употреба на потребителя. Тъй като условията и методите за употреба са извън контрола на FMC Корпорация, FMC Корпорация изрично се отказва от всякаква отговорност за получени или произтичащи от използването на продуктите резултати или разчитане на такава информация.

#### Изготвен от

FMC Corporation

FMC и логото на FMC са търговски марки на FMC Corporation и/или филиал.

© 2021-2025 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG