

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Име на Продукта ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

#### Други начини на идентификация

Код на продукта 50001196

#### 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 и градинарството

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
---	--

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума : Никакъв

Предупреждения за опасност : H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

##### Изхвърляне/Обезвреждане:

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

##### Допълнително означение

EUN208 Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

#### 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.

## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6      Преработено издание (дата): 18.06.2024      SDS Номер: 50001196      Дата на последно издание: 15.09.2023  
Дата на първо издание: 08.06.2020

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

##### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
manganese carbonate	598-62-9 209-942-9	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
сяра	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-0055	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
етандиол	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Бъбрек)	>= 1 - < 10
sodium acrylate	7446-81-3 231-209-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1  специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	>= 0,0025 - < 0,025

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

		Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 450 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,21 мг/л	
--	--	---	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Основни указания                 | : Изнесете от опасната зона.<br>Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.<br>Не оставяйте пострадалия без надзор.   |
| Защита на оказващите първа помощ | : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло<br>Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.<br>Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.   |
| В случай на вдишване             | : Изведете на чист въздух.<br>Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.<br>Ако симптомите продължават, повикайте лекар.<br>Ако изпитате дискомфорт, незабавно се отстранете от експозицията. Незабавно потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми. |
| В случай на контакт с кожата     | : Незабавно свалете заразеното облекло.<br>Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.<br>Незабавно промийте обилно с вода в продължение на поне 15 мин.<br>Вземете медицински мерки незабавно ако дразненията се развият и продължат.   |
| В случай на контакт с очите      | : Промийте очите с вода като предпазна мярка.<br>Свалете контактните лещи.<br>Защитете незасегнатото око.<br>При промиването отваряйте широко очите.<br>Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.  |

## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.  
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

Неизвестни.

### 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  
пожарогасителни средства : Силна водна струя  
Не разпръсквайте разлят материал с водни потоци под високо налягане.

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

Специфични опасности при  
пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Пожарът може да произведе дразнещи, корозивни и/или токсични газове.  
Амоняк  
Въглеродни оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни  
средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят защитно облекло и автономни дихателни апарати.

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

### 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.  
Осигурете подходяща вентилация.  
Ако може да се направи безопасно, спрете теча.  
Не докосвайте и не минавайте през разлятия материал.  
Носете лични предпазни средства.  
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.  
Обозначете заразената зона с предпазни знаци и предотвратете достъпа на неупълномощен персонал.  
Достъпа 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 : 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 : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).  
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 : Не вдишвайте парите/праха.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6      Преработено издание (дата): 18.06.2024      SDS Номер: 50001196      Дата на последно издание: 15.09.2023  
Дата на първо издание: 08.06.2020

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. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : 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

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
manganese carbonate	598-62-9	TWA (Респирабилна)	0,05 мг/м <sup>3</sup> (Манганов)	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	0,2 мг/м <sup>3</sup> (Манганов)	BG OEL
		TWA (вдишваема частица/фракция)	0,2 мг/м <sup>3</sup> (Манганов)	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA (Респирабилна фракция)	0,05 мг/м <sup>3</sup> (Манганов)	2017/164/EU
Допълнителна информация: Индикативни				
урея	57-13-6	TWA	10 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
limestone	1317-65-3	TWA	10 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	1 влакна на см <sup>3</sup>	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	10 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
етандиол	107-21-1	TWA	20 ppm	2000/39/EC

## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6      Преработено издание (дата): 18.06.2024      SDS Номер: 50001196      Дата на последно издание: 15.09.2023  
Дата на първо издание: 08.06.2020

			52 мг/м3	
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	40 ppm 104 мг/м3	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	20 ppm 52 мг/м3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	40 ppm 104 мг/м3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
magnesium hydroxide	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	117,54 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	117,54 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	16,67 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	16,67 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	34,78 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	34,78 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
manganese carbonate	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,2 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,004 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни	Вдишване	Дългосрочни	0,043 мг/м3



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6      Преработено издание (дата): 18.06.2024      SDS Номер: 50001196      Дата на последно издание: 15.09.2023  
 Дата на първо издание: 08.06.2020

	потребители		системни ефекти	
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,0021 mg/kg телесно тегло/ден
урея	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	292 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	292 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	580 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	580 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	125 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	125 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	580 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	580 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	42 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	42 mg/kg телесно тегло/ден
етандиол	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	35 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	106 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	7 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	53 мг/кг
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,966 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 мг/кг

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
magnesium hydroxide	Сладководна среда	0,1 мг/л

## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

	Морска вода	0,01 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,082 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,0082 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,0191 mg/kg суха маса (с.м.)
	Орално	66,67 mg/kg суха маса (с.м.)
	Прекъсване на употребата (сладка вода)	1 мг/л
	Пречиствателна станция	1 мг/л
manganese carbonate	Сладководна среда	0,0084 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,011 мг/л
	Морска вода	840 нг/л
	Пречиствателна станция	100 мг/л
	Утайки в сладководна среда	8,18 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,810 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	8,15 mg/kg суха маса (с.м.)
урея	Сладководна среда	0,47 мг/л
	Морска вода	0,047 мг/л
етандиол	Сладководна среда	10 мг/л
	Морска вода	1 мг/л
	Пречиствателна станция	199,5 мг/л
	Утайки в сладководна среда	37 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	3,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,53 mg/kg суха маса (с.м.)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Сладководна среда	0,00403 мг/л
	Морска вода	0,000403 мг/л
	Пречиствателна станция	1,03 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,0499 мг/л
	Утайки в морска вода	0,00499 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  
барьерен ламинат, бутилов каучук или нитрилов каучук.

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Обезопасяване на кожата и тялото | : Непромокаемо облекло<br>Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.   |
| Защита на дихателните пътища     | : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.  |
| Предпазни мерки                  | : Планирайте оказване на първа помощ преди да започнете работа с този продукт.<br>Имайте винаги под ръка комплект за първа помощ със съответните инструкции.<br>Осигурете система за изплакване на очите и душове за безопасност в близост до работното място.<br>Носете подходящи защитни средства. |

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- |  |                   |
|--|-------------------|
| Агрегатно състояние  | : течност         |
| Форма  | : течност         |
| Цвят   | : бежов           |
| Мирис  | : Слаба миризма   |
| 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 |

## **ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)**

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

---

Точка на запалване : Няма информация

Температура на  
самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 8,8 - 10,8  
Концентрация: 100 %

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : 1.000 - 3.500 mPa/c

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : 1,55 - 1,58

Плътност : Няма информация

Относителна гъстота на  
изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците  
Размер на частиците : Неприложим

Разпределение на  
частиците по размер : Неприложим

Форма : Неприложим

## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата): 18.06.2024	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020

### 9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства : Non-окислител

## 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.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте екстремни температури

### 10.5 Несъвместими материали

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

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Токсичен дим

## 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 : Оценка на острата токсичност: > 2.000 мг/кг  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 10 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 5.000 мг/кг  
Метод: Изчислителен метод

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

### Съставки:

#### **manganese carbonate:**

Остра орална токсичност	: LD0 (Плъх, женски): > 2.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 420 Забележки: липса на смъртност
Остра инхалационна токсичност	: LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 5,35 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403 Забележки: липса на смъртност Въз основа на данни от сходни материали

#### **сяра:**

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 401
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,43 мг/л Време на експозиция: 4 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 402

#### **етандиол:**

Остра инхалационна токсичност	: LC0 (Плъх, мъжки и женски): > 2,5 мг/л Време на експозиция: 6 ч Атмосфера за тестване: прах/мъгла Забележки: липса на смъртност
Остра дермална токсичност	: LD50 (Мишка, мъжки и женски): > 3.500 мг/кг

#### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх, мъжки и женски): 490 мг/кг Метод: OECD Указания за изпитване 401  Оценка на острата токсичност: 450 мг/кг Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008 Забележки: Въз основа на хармонизираната класификация на ЕС - приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)
Остра инхалационна токсичност	: Оценка на острата токсичност: 0,21 мг/л Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Забележки: Въз основа на хармонизираната класификация на ЕС - приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

### Корозивност/дразнене на кожата

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

#### Продукт:

Забележки : Не се очаква да бъде дразнещ за кожата.

#### Съставки:

##### **manganese carbonate:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата

##### **сяра:**

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

##### **етандиол:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни кожата

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид : Заек  
Време на експозиция : 72 ч  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

#### Продукт:

Забележки : Не се очаква да дразни очите.

#### Съставки:

##### **manganese carbonate:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

Резултат : Не дразни очите

### сяра:

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите

### етандиол:

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Не дразни очите

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биологичен вид : Говежда роговица  
Метод : OECD Указания за изпитване 437  
Резултат : Не дразни очите

Биологичен вид : Заек  
Метод : EPA OPP 81-4  
Резултат : Необратими въздействия върху 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 се очаква да предизвика кожна сенсибилизация.

### Съставки:

#### manganese carbonate:

Метод на тестване : Тест на местния лимфен възел  
Биологичен вид : Мишка  
Метод : OECD Указания за изпитване 429  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

### сяра:

Метод на тестване : Тест на Магнусен-Клигман  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

### етандиол:

Метод на тестване : Тест за максимализиране



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Метод на тестване : Тест за максимализиране  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : FIFRA 81.06  
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

### Мутагенност на зародишните клетки

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

### Съставки:

#### manganese carbonate:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка (женски)  
Начин на прилагане: Орално  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

### сяра:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест  
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

### етандиол:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация  
Метод: OPPTS 870.5100  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: тест за доминантна леталност  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Резултат: отрицателен

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за генна мутация  
Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: изпитване за непланиран синтез на ДНК  
Биологичен вид: Плъх (мъжки)  
Вид клетка: Чернодробни клетки  
Начин на прилагане: Поглъщане  
Време на експозиция: 4 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 486  
Резултат: отрицателен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Метод на тестване: Микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Орално  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като мутаген за зародишни клетки.

### Канцерогенност

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

#### Съставки:

##### етандиол:

Биологичен вид : Мишка  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 24 месец(а)  
Резултат : отрицателен

### Репродуктивна токсичност

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

#### Съставки:

##### manganese carbonate:

Ефекти върху : Метод на тестване: Изследване върху две поколения  
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане: вдишване (прах / аерозол / изпарения)  
Доза: 0, .005, .01, .02 mg/L  
Обща токсичност родители: NOEL: 0,02 mg/l  
Метод: OECD Указания за изпитване 416  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху : Биологичен вид: Плъх  
развитието на фетуса : Начин на прилагане: вдишване (прах / аерозол / изпарения)  
Продължителност на еднократното третиране: 15 д  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 0,025 mg/L  
Токсичност за развиващия се организъм: LOAEL: 0,025 mg/L  
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: 0,025 mg/L  
Метод: OECD Указания за изпитване 414  
Резултат: отрицателен  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя

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



Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Оценка класификация за репродуктивна токсичност

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Ефекти върху оплодителната способност	:	Биологичен вид: Плътх, мъжки Начин на прилагане: Поглъщане Обща токсичност родители: NOAEL: 18,5 mg/kg телесно тегло Обща токсичност родители F1: NOAEL: 48 mg/kg телесно тегло Фертилитет: NOAEL: 112 mg/kg телесно тегло/ден Симптоми: Няма въздействия върху параметрите на репродуктивността. Метод: OPPTS 870.3800 Резултат: отрицателен
--	---	---

Репродуктивна токсичност - : Съвкупността от доказателствата не подкрепя  
Оценка класификация за репродуктивна токсичност

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

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

### Съставки:

**manganese carbonate:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

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

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

### Съставки:

**сяра:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

**етандиол:**

Пътища на експозиция	: Орално
Прицелни органи	: Бъбрек
Оценка	: Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### **manganese carbonate:**

Биологичен вид	: Заек, мъжки
LOAEC	: 0,0039 мг/л
Начин на прилагане	: Вдишване
Атмосфера за тестване	: прах/мъгла
Време на експозиция	: 4 - 6 weeks
Доза	: 0, .001, .0039 mg/L
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

##### **сяра:**

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 1.000 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 90 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 408

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 400 - 1.000 мг/кг
Начин на прилагане	: Кожен
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 410

##### **етандиол:**

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 150 мг/кг
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 12 Месеци

Биологичен вид	: Куче
NOAEL	: > 2.200 - < 4.400 мг/кг
Начин на прилагане	: Кожен
Време на експозиция	: 4 Седм.
Метод	: OECD Указания за изпитване 410

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 15 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 407
Симптоми	: Дразнене

Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
NOAEL	: 69 мг/кг

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 d
Симптоми	: Дразненie, Намаляване на телесното тегло

### 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
-----------	-------------------

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### **manganese carbonate:**

Токсичен за риби	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 3,17 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: тест за протичане Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 3,6 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 2,2 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,69 мг/л

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

	Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсично за микроорганизмите	: NOEC (Активирана утайка): 1.000 мг/л Време на експозиция: 3 ч Метод: OECD Указание за тестване 209 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали  EC50 (Активирана утайка): > 1.000 мг/л Време на експозиция: 3 ч Метод: OECD Указание за тестване 209 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,55 мг/л Време на експозиция: 65 д Биологичен вид: <i>Salvelinus fontinalis</i> (обикновен сивен) Метод на тестване: тест за протичане Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 1,3 мг/л Време на експозиция: 8 д Биологичен вид: <i>Ceriodaphnia dubia</i> (водна бълха) Метод на тестване: статичен тест Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
<b>сяра:</b>	
Токсичен за риби	: LC0 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)): > 0,005 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: NOEC ( <i>Daphnia magna</i> Straus (Дафния Straus)): > 0,005 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: NOEC (водорасли): > 0,005 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: > 0,0025 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: <i>Daphnia magna</i> (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211 Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
Токсичност към подпочвените организми	: NOEC: > 1.000 мг/кг Време на експозиция: 14 д Биологичен вид: <i>Eisenia fetida</i> (земни/дъждовни червеи) Метод: OECD Указания за изпитване 207

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Токсичност към растения	: NOEC: 25.2 kg/ha Време на експозиция: 14 д Биологичен вид: Avena sativa (овес) Метод: OECD Указания за изпитване 208
Токсичност към сухоземните организми	: NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha Време на експозиция: 60 д Биологичен вид: Typhlodromus pyri  LD50: > 2.000 мг/кг Време на експозиция: 15 д Биологичен вид: Coturnix japonica (Японски пъдпъдък)

### етандиол:

Токсичен за риби	: LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 72.860 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 10.940 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсично за микроорганизмите	: (Активирана утайка): > 1.995 мг/л Време на експозиция: 30 мин Метод: ISO 8192
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: 1.500 мг/л Време на експозиция: 28 д Биологичен вид: Menidia peninsulae (крайбрежна дребна риба)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: 33.911 мг/л Време на експозиция: 21 д Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

### sodium acrylate:

#### Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда	: Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

Токсичен за риби	: LC50 (Cyprinodon variegatus (Овчеглава риба лещанка)): 16,7 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод на тестване: статичен тест  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,15 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,9 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,070 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,04 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 1
Токсично за микроорганизмите	: EC50 (Активирана утайка): 24 мг/л Време на експозиция: 3 ч Метод на тестване: Затруднение в дишането Метод: OECD Указание за тестване 209  EC50 (Активирана утайка): 12,8 мг/л Време на експозиция: 3 ч Метод на тестване: Затруднение в дишането Метод: OECD Указание за тестване 209
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

#### **сяра:**

Способност за биоразграждане.	: Забележки: Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.
-------------------------------	--

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

### етандиол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Био-деградация: 90 - 100 %  
Време на експозиция: 10 д  
Метод: OECD Указание за тестване 301 А

### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим  
Метод: OECD Указание за тестване 301 С

## 12.3 Биоакмулираща способност

### Съставки:

#### етандиол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,36

#### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)  
Време на експозиция: 56 д  
фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62  
Метод: OECD Указания за изпитване 305  
Забележки: Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

## 12.4 Преносимост в почвата

### Съставки:

#### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Разпространение в компонентите на околната среда : Кос: 9,33 ml/g, log Кос: 0,97  
Метод: OECD Указания за изпитване 121  
Забележки: Силно подвижен в почви

## 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

## **ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)**

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

(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 : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## **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. 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**

ADN : Не се регулира като опасен товар

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

### 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, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 75, 3
	Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
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 (ЕС) № 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.	Неприложим

#### Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

#### 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.

## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

AIIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL.  Boron calcium oxide, hydrate  emulsion of silicone Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate limestone sodium acrylate dolomite Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt
ENCS	: Не в съответствие с инвентара
ISHL	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара
IECSC	: Не в съответствие с инвентара
NZIoC	: 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.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	: Смъртоносен при вдишване.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 15.09.2023
1.6	издание (дата):	50001196	Дата на първо издание: 08.06.2020
	18.06.2024		

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/EC година за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
2017/164/EU / TWA	: граничните стойности - 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - 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); ErC<sub>x</sub> - 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 конструкция 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 - 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ZOOM SUPER (ЗУУМ СУПЕР)

Версия 1.6	Преработено издание (дата): 18.06.2024	SDS Номер: 50001196	Дата на последно издание: 15.09.2023 Дата на първо издание: 08.06.2020
---------------	--	------------------------	---

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

#### Класификация на сместа:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод

### 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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Всички права запазени.

BG / BG