

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : EasyStart® Plus 18-24-5

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

Употреба на  
веществото/сместа : Top

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

Фирма/Производител : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Телефон : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Факс : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Електронна поща на  
лицето, отговарящо за SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Телефон:+49 (0) 6132 - 84463

### 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)

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

Препоръки за  
безопасност : **Изхвърляне/Обезвреждане:**  
P501 : Съдържанието/ съдът да се изхвърли в  
одобрено за целта съоръжение.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### 2.3 Други опасности

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Неорганичен тор

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 10
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
цинков оксид	1314-13-2	Aquatic Acute 1;	>= 1 - < 2,5

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

	215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32- XXXX	H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	------------------------------------	--

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.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло  
Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.
- В случай на вдишване : При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Отмийте със сапун и вода.
- В случай на контакт с очите : Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.  
Потърсете медицинска помощ.

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

- Симптоми : Поглъщането може да предизвика следните симптоми:  
Метхемоглобинемия

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	:	Вода Сух химикал Водна мъгла Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Неподходящи пожарогасителни средства	:	Силна водна струя Въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ) Пяна Пясък

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

Специфични опасности при пожарогасене	:	Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари. Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
Опасни горими продукти	:	Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ) Въглероден оксид Въглеродни оксиди Оксиди на фосфора Серни оксиди

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки	:	Носете лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба. Пазете се от вдишването на прах. За лична защита вижте раздел 8. За начините на изхвърляне виж точка 13.
-----------------------	---	---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. 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 : Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете лични предпазни средства. Да се съхранява далече от горими материали. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. 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. : Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. Продуктът да се използва само в зони без незащитени светлинни тела и други източници на възпламеняване. Електрооборудването да бъде защитено по съответния стандарт.

Хигиенни мерки : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Измийте ръцете преди ядене, пиене, или пушене. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Клас на прахова експлозия : Няма информация

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Допълнителна информация за условията на съхранение : Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Пазете от пряка слънчева светлина. Защитете от влага. Пазете от замърсяване.

Препоръки за основно складиране : Пазете от горими материали. Да се съхранява далече от силни киселини.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 25.09.2024      SDS Номер: M0080      Дата на последно издание: 16.09.2024  
Дата на първо издание: 16.09.2024

Да се съхранява далече от силни основи.  
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Допълнителна информация : Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина. за стабилността при съхранение

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

Специфична употреба(и) : Неприложим

## 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
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
potassium sulfate	7778-80-5	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
ammonium sulphate	7783-20-2	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
dolomite	16389-88-1	TWA (Респирабилна)	1 влакна на см <sup>3</sup>	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	6 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Желязо)	BG OEL
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	TWA (Респирабилна)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Манганов)	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Манганов)	BG OEL
		TWA (вдишваема частица/фракция)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Манганов)	2017/164/EU
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA (Респирабилна фракция)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Манганов)	2017/164/EU
	Допълнителна информация: Индикативни			
urea	57-13-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
цинков оксид	1314-13-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия  
1.1

Преработено  
издание (дата):  
25.09.2024

SDS Номер:  
M0080

Дата на последно издание: 16.09.2024  
Дата на първо издание: 16.09.2024

			(Цинк)	
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Цинк)	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
ammonium sulphate	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	42,667 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11,167 mg/m <sup>3</sup>
	потребителска употреба	Орално	Дългосрочни системни ефекти	6,4 mg/kg
	потребителска употреба	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	12,8 mg/kg
	потребителска употреба	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,667 mg/kg
N,N'-(isobutylidene)diurea	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	37,5 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	66,12 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	18,75 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	16,31 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	9,37 mg/kg
ammonium nitrate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	36 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,12 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,56 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата, Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,56 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
ammonium sulphate	Сладководна среда	0,312 mg/l
	Морска вода	0,0312 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,53 mg/l
	Почва	62,6 mg/kg

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1      Преработено издание (дата): 25.09.2024      SDS Номер: M0080      Дата на последно издание: 16.09.2024  
Дата на първо издание: 16.09.2024

		16,12 mg/l
	Сладководна среда	0,063 mg/kg
N,N''-(isobutylidene)diurea	Сладководна среда	0,5 mg/l
	Морска вода	0,05 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,76 mg/l
	Утайки в морска вода	0,176 mg/l
	Почва	10,7 mg/l
	Поведение при растенията за третиране на отпадъчни води	640 mg/l
ammonium nitrate	Пречиствателна станция	18 mg/l

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете  
Материал : Ръкавици  
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Забележки : Тъй като продуктът е смес, съставена от няколко вещества, издръжливостта на ръкавиците към материали е неизчислима и трябва да се изпита преди употреба.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави
- Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Оборудването трябва да съответства на EN 14387
- Филтър тип : Филтър тип P
- Предпазни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : твърд
- Цвят : бежов
- Мирис : много слаб



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Точка на топене/граница на топене : неопределен

Точка на кипене/интервал на кипене : неопределен

Запалимост : Няма да гори

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Неприложим

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Неприложим

Точка на запалване : Неприложим

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на разпадане : > 130 °C

pH : 4,5 - 5,5 (20 °C)  
Концентрация: 100 g/l

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Обемна плътност : 750 - 950 kg/m<sup>3</sup>

Характеристики на частиците  
Разпределение на частиците по размер : D50 = 1,2 µm ± 0,3 µm  
Техника за извършване на измервания: Метод за оптоелектронно измерване

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

---

### 9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Самозапалване	:	не е самозапалим
Минимално експлозивна прахова концентрация	:	Няма информация
Клас на прахова експлозия	:	Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Никакви разумно предвидими. Нагряването може да предизвика освобождаването на отровни газове.
----------------	---	--

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Гореща(и) повърхност(и) Пряк източник на топлина.
---	---	--

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Силни основи Органични материали Прахообразни метали
---	---	--

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	:	Азотни оксиди (NOx) Оксиди на фосфора Серни оксиди Амоняк
---------------------------------	---	--

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### 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 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

##### Съставки:

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Остра орална токсичност : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg  
Оценка: Вреден при поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

##### **ammonium nitrate:**

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

##### **цинков оксид:**

Остра орална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

### Корозивност/дразнене на кожата

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

#### Съставки:

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Оценка : Дразни кожата.

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Не дразни кожата

##### **ammonium nitrate:**

Оценка : Не дразни кожата

##### **цинков оксид:**

Оценка : Не дразни кожата

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

#### Продукт:

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите  
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

#### Съставки:

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Оценка : Дразни очите.

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

##### **ammonium nitrate:**

Биологичен вид : Заек  
Време на експозиция : 24 h  
Оценка : Дразни очите.  
Метод : OECD Указания за изпитване 405

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

---

### **цинков оксид:**

Оценка : Не дразни очите

### **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

#### **Кожна сенсibiliзация**

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.

### **Съставки:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

#### **ammonium nitrate:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

### **цинков оксид:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

### **Мутагенност на зародишните клетки**

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

### **Съставки:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

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

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Мутагенност на : Съвкупността от доказателствата не подкрепя

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

зародишните клетки-  
Оценка

класификация като мутаген за зародишни клетки.

### **ammonium nitrate:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

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

### **цинков оксид:**

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:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

#### **ammonium nitrate:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

#### **цинков оксид:**

Канцерогенност - Оценка : Не може да се класифицира като човешки канцероген.

### **Репродуктивна токсичност**

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

### **Съставки:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздействие при или през лактация

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

---

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

### **ammonium nitrate:**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

### **цинков оксид:**

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

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

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

### **Съставки:**

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

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

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

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

#### **ammonium nitrate:**

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

#### **цинков оксид:**

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### Съставки:

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

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

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.

#### **ammonium nitrate:**

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

#### **цинков оксид:**

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

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

#### Съставки:

##### **ammonium nitrate:**

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 28 d

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 52 w  
Метод : OECD Указания за изпитване 453

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Начин на прилагане : вдишване (прах / аерозол / изпарения)  
Време на експозиция : 2 w  
Метод : OECD Указания за изпитване 412

### **Токсичност при вдишване**

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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### Съставки:

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Не е класифициран като аспирантно токсичен

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Не е класифициран като аспирантно токсичен

#### **ammonium nitrate:**

Не е класифициран като аспирантно токсичен

#### **цинков оксид:**

Не е класифициран като аспирантно токсичен

## 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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Токсичен за риби : NOEC: 4.496,89 µg/l  
(Хронична токсичност) Време на експозиция: 30 d  
Метод: OECD Указание за тестване 210

Токсичен за дафния и други : NOEC: 10 µg/l  
водни безгръбначни : Време на експозиция: 20 d  
(Хронична токсичност)

#### **ammonium nitrate:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 100 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): 490 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (диатомеи): 1.700 mg/l  
Време на експозиция: 10 h

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 1.000 mg/l  
Време на експозиция: 3 h  
Метод: OECD Указание за тестване 209

### цинков оксид:

#### 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.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### ammonium nitrate:

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

## 12.3 Биоакмулираща способност

### Съставки:

#### ammonium nitrate:

Биоакмулиране : Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -3,1

## 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### Съставки:

#### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).  
Веществото не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

#### **ЦИНКОВ ОКСИД:**

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT).  
Веществото не е много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

### 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

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.  
Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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_P	:	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_P	:	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_P	:	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_P (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

Неприложим

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

Нормативна база : Международен кодекс за превоз на твърди насипни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

MHB	:	товари по море
IMSBC Group	:	не
	:	C

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. ammonium nitrate (ПРИЛОЖЕНИЕ I)

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

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

Неприложим

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен текст на H-фразите

H272	:	Може да усилва пожара; окислител.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 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
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Ox. Sol.	: Оксидиращи твърди вещества
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2017/164/EU	: Европа. Директива 2017/164/ЕС 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.
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; AИC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## EasyStart® Plus 18-24-5

Версия 1.1	Преработено издание (дата): 25.09.2024	SDS Номер: M0080	Дата на последно издание: 16.09.2024 Дата на първо издание: 16.09.2024
---------------	--	---------------------	---

- Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; п.о.с. - 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; TECl - 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

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

BG / BG