

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): 27.01.2025 | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : EasyStart® Microfast BS 13-40-0

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

Употреба на : Top
веществото/сместа

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

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

Препоръки за : Изхвърляне/Обезвреждане:
безопасност : 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® Microfast BS 13-40-0

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 27.01.2025 SDS Номер: M0267 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 27.01.2025

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) |
|--------------------------------|---|---|----------------------|
| 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 | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1 - < 2,5 |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

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 |
| рискове | : | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |

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

- | | | |
|---------|---|--------------------------|
| Лечение | : | Лекувайте симптоматично. |
|---------|---|--------------------------|

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства | : | Вода Сух химикал Водна мъгла |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя
Въглероден двуокис (CO₂)
Пяна
Пясък

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Термичното разлагане може да доведе до отделяне на
пожарогасене дразнещи газове и пари.
Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Азотни оксиди (NO_x)
Въглероден оксид
Въглеродни оксиди
Оксиди на фосфора
Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): 27.01.2025 | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |

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. Да се съхранява далече от силни основи. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 27.01.2025 SDS Номер: M0267 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 27.01.2025

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 ³ | BG OEL |
| dolomite | 16389-88-1 | TWA (Респирабилна) | 1 влакна на см ³ | BG OEL |
| | | TWA (Инхалабилна) | 6 mg/m ³ | BG OEL |
| Manganese sulfate, monohydrate | 10034-96-5 | TWA (Респирабилна) | 0,05 mg/m ³ (Манганов) | BG OEL |
| | | TWA (Инхалабилна) | 0,2 mg/m ³ (Манганов) | BG OEL |
| | | TWA (вдишваема частица/фракция) | 0,2 mg/m ³ (Манганов) | 2017/164/EU |
| Допълнителна информация: Индикативни | | | | |
| | | TWA (Респирабилна фракция) | 0,05 mg/m ³ (Манганов) | 2017/164/EU |
| Допълнителна информация: Индикативни | | | | |
| ammonium sulphate | 7783-20-2 | TWA | 10 mg/m ³ | BG OEL |
| цинков оксид | 1314-13-2 | TWA | 5 mg/m ³ (Цинк) | BG OEL |
| | | STEL | 10 mg/m ³ (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 |
|----------------------------|-----------------|----------------------|--|-------------------------|
| N,N'-(isobutylidene)diurea | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 37,5 mg/kg |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 66,12 mg/m ³ |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 27.01.2025 SDS Номер: M0267 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 27.01.2025

| | | | | |
|-------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | Крайни потребители | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 18,75 mg/kg |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 16,31 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Поглъщане | Дългосрочни системни ефекти | 9,37 mg/kg |
| ammonium sulphate | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 42,667 mg/kg |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 11,167 mg/m ³ |
| | 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 |
| ammonium nitrate | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 36 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 |
|-----------------------------|---|-------------|
| 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 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 |
| | | 16,12 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,063 mg/kg |
| ammonium nitrate | Пречиствателна станция | 18 mg/l |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): 27.01.2025 | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |

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 Р
- 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
- Точка на топене/граница на топене : неопределен
- Точка на кипене/интервал на кипене : неопределен
- Запалимост : Няма да гори
-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

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 : 780 - 980 kg/m³

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

9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

Самозапалване : не е самозапалим

Минимално експлозивна : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

прахова концентрация

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.
Нагриването 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

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.

Съставки:

Manganese sulfate, monohydrate:

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® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

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

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:

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съставки:

Manganese sulfate, monohydrate:

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

ammonium nitrate:

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

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:

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:

Manganese sulfate, monohydrate:

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

ammonium nitrate:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

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:

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:

Manganese sulfate, monohydrate:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздействие при или през лактация

ammonium nitrate:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздействие при или през лактация

цинков оксид:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

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:

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.

Съставки:

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |
| | 27.01.2025 | | |

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.

Съставки:

Manganese sulfate, monohydrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

ammonium nitrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

цинков оксид:

Не е класифициран като аспираторно 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |
| | 27.01.2025 | | |

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

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

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

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

цинков оксид:

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за : Силно токсичен за водните организми.
водната среда

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

ammonium nitrate:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): 27.01.2025 | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |

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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |
| | 27.01.2025 | | |

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. |

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|---------------|--|---------------------|--|
| Версия 1.0 | Преработено издание (дата): 27.01.2025 | SDS Номер: M0267 | Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|--|

| | | |
|------------------------|---|----------------------------------|
| 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 товари по море |
| MHB | : | не |
| IMSBC Group | : | 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)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |
| | 27.01.2025 | | |

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. |
| H318 | : Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| 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

| | |
|-------------------|--|
| 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 |
| 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; AIC - 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,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



EasyStart® Microfast BS 13-40-0

| | | | |
|--------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: - |
| 1.0 | издание (дата): 27.01.2025 | M0267 | Дата на първо издание: 27.01.2025 |

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

Допълнителна информация

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