# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NSM 15-10-20 (+3,7+0,2 Mo)

| Версия | Преработено издание (дата): | SDS Номер: | Дата на последно издание: 26.05.2026 |
|---|---|---|---|
| 2.1 | 30.09.2026 | M0739 | Дата на първо издание: 12.03.2026 |

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

| | | |
|---|---|---|
| Търговското наименование | : | NSM 15-10-20 (+3,7+0,2 Mo) |
| Уникален идентификатор на формулата (UFI) | : | DPR5-F04H-7004-DN0W |

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

| | | |
|---|---|---|
| Употреба на веществото/сместа | : | Тор |

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

| | | |
|---|---|---|
| Фирма/Производител | : | COMPO EXPERT GmbH<br>Krögerweg 10<br>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 | : | productsafety@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)**

| | |
|---|---|
| Оксидиращи твърди вещества, Категория 2 | H272: Може да усили пожара; окислител. |
| 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)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

| | |
|---|---|
| H272 | Може да усили пожара; окислител. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

| | |
|---|---|
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P220 | Да се държи далеч от облекло и други горими материали. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха. |

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

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

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (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 (e) 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 (e) 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<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| ammonium nitrate | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050 | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| potassium nitrate | 7757-79-1<br>231-818-8<br>01-2119488224-35-0017 | Ox. Sol. 3; H272 | >= 45 - < 60 |
| меден сулфат пентахидрат | 7758-99-8<br>231-847-6<br>029-023-00-4<br>01-2119520566-40-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10<br>M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1<br>---<br>Оценка на острата токсичност<br><br>Остра орална токсичност: 481 mg/kg<br>482 mg/kg | >= 0,25 - < 1 |
| борна киселина | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-25-XXXX | Repr. 1B; H360FD | >= 0,1 - < 0,3 |
| Zinc sulphate heptahydrate | 7446-20-0<br>231-793-3<br>01-2119474684-27-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1<br>M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1<br><br>Оценка на острата токсичност<br><br>Остра орална токсичност: 1.710 mg/kg | |

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>Консултирайте се с лекар.<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>Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8. |
| В случай на вдишване | : | При вдишване изведете лицето на чист въздух.<br>Ако симптомите продължават, повикайте лекар. |
| В случай на контакт с кожата | : | Незабавно отмийте обилно с вода.<br>Незабавно свалете заразеното облекло.<br>Ако симптомите продължават, повикайте лекар. |
| В случай на контакт с очите | : | Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.<br>Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист. |
| В случай на поглъщане | : | Освободете дихателните пътища.<br>НЕ предизвиквайте повръщане.<br>Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. |

Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

**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.

## 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 ($CO_2$)
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 (NOx)
Въглеродни 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.

### 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. : Продуктът е невъзпламеним.

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.

### 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.

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.

### 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/въздействието) | Параметри на контрол | Основа |
|---|---|---|---|---|
| potassium nitrate | 7757-79-1 | TWA | 5 mg/m3 | BG OEL |
| ammonium sulphate | 7783-20-2 | TWA | 10 mg/m3 | BG OEL |
| меден сулфат пентахидрат | 7758-99-8 | TWA | 1 mg/m3 (Мед) | BG OEL |
| борна киселина | 10043-35-3 | TWA | 5 mg/m3 (Бор) | 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 nitrate | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 36 mg/m3 |
| | 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/m3 |
| | Крайни потребители | Контакт с кожата, Поглъщане | Дългосрочни системни ефекти | 2,56 mg/kg телесно тегло/ден |
| ammonium sulphate | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 42,667 mg/kg |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 11,167 mg/m3 |
| | 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 |

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

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|---|---|---|
| ammonium nitrate | Пречиствателна станция | 16,9 mg/l |
| | Сладководна среда | 16 mg/l |
| | Морска вода | 15,9 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 77,7 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в морска вода | 77,2 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Въздух | |
| | Забележки:Тази информация не е налична. | |
| | Почва | |
| | Забележки:Тази информация не е налична. | |
| ammonium sulphate | Сладководна среда | 0,312 mg/l |
| | Морска вода | 0,0312 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 0,53 mg/l |
| | Почва | 62,6 mg/kg |
| | | 16,12 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,063 mg/kg |

**8.2 Контрол на експозицията**

**Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)**

Защита на очите / лицето : Плътно прилепващи зашитни очила

Защита на ръцете
Материал : Ръкавици
Указание : 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 прашен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.<br>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.<br>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 | : | сив |
| Мирис | : | няма |
| Точка на топене/граници 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 | : | не се запалва |

самозапалване

| | | |
|---|---|---|
| Температура на разпадане | : | > 130 °C<br>За да предотвратите разлагане, не загрявайте. |
| pH | : | приблизително. 3,95 (20 °C)<br>Концентрация: 100 g/l |
| Разтворимост(и)<br>Разтворимост във вода | : | разтворим |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | Неприложим |
| Плътност | : | неопределен |
| Обемна плътност | : | приблизително. 1.120 kg/m3 |

**9.2 Друга информация**

| | | |
|---|---|---|
| Експлозиви | : | Невзривоопасен |
| Оксидиращи свойства | : | Веществото или сместа са класифицирани като оксидиращи с категория 2. |
| Самозапалване | : | не е самозапалим |

## 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.<br>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)<br>Пряк източник на топлина. |

### 10.5 Несъвместими материали

| | | |
|---|---|---|
| Материали, които трябва да се избягват | : | Силни основи<br>Органични материали<br>Силни киселини<br>Прахообразни метали |

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

| | | |
|---|---|---|
| Опасни продукти на разпадане | : | Серни оксиди<br>Оксиди на фосфора<br>Азотни оксиди (NOx) |

## 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:**

**ammonium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 (Плъх): = 2.950 mg/kg bw<br>Метод: OECD Указания за изпитване 401<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност |
| Остра инхалационна токсичност | : | Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност<br>Забележки: Освобождаване от задължението за предоставяне на данни: Проучването не е необходимо от научна гледна точка. |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 402<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност |

**potassium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 425<br>GLP: да<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност |

| | | |
|---|---|---|
| Остра инхалационна токсичност | : | (Плъх): > 0,527 mg/l<br>Време на експозиция: 4,0 h<br>Атмосфера за тестване: прах/мъгла<br>Метод: OECD Указания за изпитване 403<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност<br>Забележки: Стойността съответства на най-високата тествана концентрация. |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 402<br>GLP: да<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност |

**меден сулфат пентахидрат:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | Оценка на острата токсичност: 481 mg/kg<br>Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008<br><br>LD50 (Плъх): 482 mg/kg<br>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 |

**борна киселина:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg<br>Метод: OECD Указания за изпитване 401<br>GLP: да<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност |
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх): > 2,12 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h<br>Атмосфера за тестване: прах/мъгла<br>Метод: OECD Указания за изпитване 403<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg<br>Метод: Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ FIFRA<br>Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност |

**Zinc sulphate heptahydrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 (Плъх): 1.710 mg/kg<br>Оценка: Вреден при поглъщане.<br>Забележки: анхидридна субстанция |
| 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:**

**ammonium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Време на експозиция | : | 4 h |
| Оценка | : | Не дразни кожата |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 404 |

**potassium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Време на експозиция | : | 15 min |
| Оценка | : | Не дразни кожата |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 439 |
| GLP | : | да |

**меден сулфат пентахидрат:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Не дразни кожата |

**борна киселина:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Време на експозиция | : | 24 h |
| Оценка | : | Не дразни кожата |
| Метод | : | Насоки за извършването на тестове, издадени от Агенцията за опазване на околната среда на САЩ FIFRA |

**Zinc sulphate heptahydrate:**

| | | |
|---|---|---|
| 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:**

**ammonium nitrate:**

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

**potassium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Време на експозиция | : | 240 min |
| Оценка | : | Не дразни очите |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 437 |
| GLP | : | да |

**меден сулфат пентахидрат:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Риск от тежко увреждане на очите. |

**борна киселина:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Време на експозиция | : | 24 h |
| Оценка | : | Не дразни очите |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 405 |
| GLP | : | да |

**Zinc sulphate heptahydrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Риск от тежко увреждане на 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.

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Мишка |
| Оценка | : | Не причинява кожна чувствителност. |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 429 |
| Забележки | : | Продуктът не е тестван. Изявлението е получено от продукти с подобна структура или състав. |

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

**potassium nitrate:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

**меден сулфат пентахидрат:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

**борна киселина:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

**Zinc sulphate heptahydrate:**

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:**

**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.

**potassium nitrate:**

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

**меден сулфат пентахидрат:**

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

**борна киселина:**

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

**Zinc sulphate heptahydrate:**

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

**Канцерогенност**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

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

**potassium nitrate:**

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

**меден сулфат пентахидрат:**

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

**борна киселина:**

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

**Zinc sulphate heptahydrate:**

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

**Репродуктивна токсичност**

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

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Въздействия върху развитието на фетуса | : | Тератогенност: NOAEL: 920 mg/kg телесно тегло<br>Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 920 mg/kg телесно тегло<br>Резултат: Няма нежелани странични реакции.<br>Забележки: Въз основа на данни от сходни материали |
| Репродуктивна токсичност - Оценка | : | Няма токсичност по отношение на възпроизводството |

Нама въздеиствие при или през лактация

**potassium nitrate:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздеиствие при или през лактация

**меден сулфат пентахидрат:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздеиствие при или през лактация

**борна киселина:**

Ефекти върху оплодителната способност : Фертилитет: NOAEL: 100 mg B/kg телесно тегло/ден
Забележки: Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или развитието, въз основа на експерименти с животни

Въздействия върху развитието на фетуса : Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 12,9 mg B/kg телесно тегло/ден

Репродуктивна токсичност - Оценка : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или развитието, въз основа на експерименти с животни

Нама въздеиствие при или през лактация

**Zinc sulphate heptahydrate:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Нама въздеиствие при или през лактация

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

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

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

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

**potassium nitrate:**

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

**меден сулфат пентахидрат:**

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

**борна киселина:**

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

**Zinc sulphate heptahydrate:**

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:**

**ammonium nitrate:**

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

**potassium nitrate:**

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

**меден сулфат пентахидрат:**

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

**борна киселина:**

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

**Zinc sulphate heptahydrate:**

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | 14 d |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 412 |

**Опасност при вдишване**

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

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

**potassium nitrate:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

**меден сулфат пентахидрат:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

**борна киселина:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

**Zinc sulphate heptahydrate:**

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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

Токсичен за риби : LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Ceriodaphnia sp. (водна бълха)): = 340 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.048 mg/l
Време на експозиция: 72 h
GLP: да

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

**potassium nitrate:**

Токсичен за риби : LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): > 447 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Ceriodaphnia sp. (водна бълха)): = 340 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

| | | |
|---|---|---|
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.048 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h<br>GLP: да |

**меден сулфат пентахидрат:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 38,4 - 256,2 g/l<br>Време на експозиция: 96 h |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 33,8 - 792 g/l<br>Време на експозиция: 48 h |
| М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) | : | 10 |
| Токсичен за риби (Хронична токсичност) | : | NOEC: 66 g/l<br>Време на експозиция: 14 d |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | 21,5 - 181 g/l<br>Време на експозиция: 21 d<br>Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) |
| М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) | : | 1 |

**борна киселина:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 79,7 mg B/kg |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia magna): 113 mg B/kg<br>Време на експозиция: 48 h |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 52,4 mg B/kg<br>Време на експозиция: 74,5 h<br>Метод: OECD Указание за тестване 201<br>GLP: да<br>Забележки: Бор |
| Токсичен за риби (Хронична токсичност) | : | NOEC: 5.6 mg B/kg<br>Време на експозиция: 34 d<br>Биологичен вид: Danio rerio (барбус)<br>Метод: OECD Указание за тестване 210 |

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | EC10: 17.5 mg B/kg<br>Време на експозиция: 28 d<br>Биологичен вид: Americamysis bahia (Мизиди)<br>GLP: да |

**Zinc sulphate heptahydrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 : 315 µg/l<br>Време на експозиция: 96 h |
| M-коефициент (Остра токсичност за водната среда) | : | 1 |
| Токсичен за риби (Хронична токсичност) | : | NOEC: 1.480 µg/l<br>Време на експозиция: 30 d |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | NOEC: 14 - 718 µg/l<br>Време на експозиция: 21 d |
| M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) | : | 1 |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Забележки: Муетодите за определяне на билогичното разграждане не са валидни за неорганични вещества. |

### 12.3 Биоакумулираща способност

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоакумулиране | : | Забележки: Биоакомулацията е малко вероятна.<br>Освобождаване от задължението за предоставяне на данни: Проучването не е необходимо от научна гледна точка. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | log Pow: -3,1 |

**potassium nitrate:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоакумулиране | : | Забележки: Биоакомулацията е малко вероятна. |

Освобождаване от задължението за предоставяне на данни: Проучването не е необходимо от научна гледна точка.

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

**меден сулфат пентахидрат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Неприложим

**борна киселина:**

Биоакумулиране : Забележки: Освобождаване от задължението за предоставяне на данни: Проучването не е необходимо от научна гледна точка.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,09 (22 °C)
Метод: OECD Указания за изпитване 107
GLP: да

### 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, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

**Съставки:**

**ammonium nitrate:**

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

**potassium nitrate:**

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

**борна киселина:**

Оценка : Веществото не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT).
Веществото не е много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).
Забележки: Неприложим

### 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.
В празните съдове има остатъци и могат да са опасни.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

**ADN** : UN 1477

**ADR** : UN 1477

**RID** : UN 1477

| | | |
|---|---|---|
| **IMDG** | : | UN 1477 |
| **IATA** | : | UN 1477 |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, Н.У.К. |
| **ADR** | : | НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, Н.У.К. |
| **RID** | : | НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, Н.У.К. |
| **IMDG** | : | NITRATES, INORGANIC, N.O.S. |
| **IATA** | : | Nitrates, inorganic, n.o.s. |

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

| | | Клас | Допълнителни рискове |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 5.1 | |
| **ADR** | : | 5.1 | |
| **RID** | : | 5.1 | |
| **IMDG** | : | 5.1 | |
| **IATA** | : | 5.1 | |

**14.4 Опаковъчна група**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | II |
| Класификационен код | : | O2 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 50 |
| Етикети | : | 5.1 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | II |
| Класификационен код | : | O2 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 50 |
| Етикети | : | 5.1 |
| Код ограничаващ преминаването през тунели | : | (E) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | II |
| Класификационен код | : | O2 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 50 |

Етикети : 5.1

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | II |
| Етикети | : | 5.1 |
| EmS Код | : | F-A, S-Q |
| Забележки | : | Ammonium compounds |

**IATA (Карго)**

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (карго самолет) | : | 562 |
| Указания за опаковане (LQ) | : | Y544 |
| Опаковъчна група | : | II |
| Етикети | : | Oxidizer |

**IATA (Пътник)**

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (пътнически самолет) | : | 558 |
| Указания за опаковане (LQ) | : | Y544 |
| Опаковъчна група | : | II |
| Етикети | : | Oxidizer |

### 14.5 Опасности за околната среда

**ADN**
Опасно за околната среда : не

**ADR**
Опасно за околната среда : не

**RID**
Опасно за околната среда : не

**IMDG**
Морски замърсител : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Нормативна база | : | Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море |
| Забележки | : | Не е разрешено транспортиране на продукта в насипно състояние. |

## 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). | : | борна киселина |
| 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. | potassium nitrate (ПРИЛОЖЕНИЕ II)<br>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. | P8 | ОКИСЛЯВАЩИ ТЕЧНОСТИ И ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА |

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

Неприложим

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Пълен текст на H-фразите**

| | | |
|---|---|---|
| H272 | : | Може да усили пожара; окислител. |
| H302 | : | Вреден при поглъщане. |
| H318 | : | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | : | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H360FD | : | Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. |
| H400 | : | Силно токсичен за водните организми. |

| | | |
|---|---|---|
| H410 | : | Силно 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 |
| Repr. | : | Репродуктивна токсичност |
| BG OEL | : | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| BG OEL / TWA | : | Гранични стойности 8 часа |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; BGW - Биологични Гранични Стойности; 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, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана 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); LSPN - Списък на уведомени опасни вещества (Чили); 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо

**Допълнителна информация**

| **Класификация на сместа:** | | **Процедура по класифициране:** |
|---|---|---|
| Ox. Sol. 2 | H272 | Според данни за продукта или оценка |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | 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