

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|        |                 |            |                                      |
|--------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено     | SDS Номер: | Дата на последно издание: 18.03.2025 |
| 1.1    | издание (дата): | M0468      | Дата на първо издание: 18.03.2025    |
|        | 04.09.2025      |            |                                      |

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NovaTec® Solub NK-Calcium

Уникален идентификатор : KQH5-F07C-E001-TYTP  
на формулата (UFI)

#### 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 : productsafety@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)

Остра токсичност, Категория 4 H302: Вреден при поглъщане.

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.

### Реагиране:

R301 + R312 + R330 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Изплакнете устата.  
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

### Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

### Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

nitric acid, ammonium calcium salt

### 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



Версия 1.1      Преработено издание (дата): 04.09.2025      SDS Номер: M0468      Дата на последно издание: 18.03.2025  
Дата на първо издание: 18.03.2025

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 Смес

Химичен състав : Неорганичен тор

##### Съставки

| Химично наименование                        | CAS номер<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен номер | Класификация                                                                                                                                                    | Концентрация<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| nitric acid, ammonium calcium salt          | 15245-12-2<br>239-289-5<br>01-2119493947-16-xxxx              | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Оценка на острата токсичност<br><br>Остра орална токсичност: 300,03 mg/kg                                         | >= 50 - < 70            |
| 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1) | 202842-98-6<br>424-640-9<br>01-0000017109-71-0002             | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br><br>Оценка на острата токсичност<br><br>Остра орална токсичност: 500,05 mg/kg | >= 0,1 - < 1            |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : 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 : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| първа помощ                     | безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло<br>Ако съществува опасност от експозиция, виж личните<br>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<br>кожата | : Незабавно отмийте обилно с вода.<br>Незабавно свалете заразеното облекло.<br>Ако симптомите продължават, повикайте лекар.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В случай на контакт с очите     | : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат<br>необратими увреждания на тъканта и слепота.<br>Свалете контактните лещи.<br>В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с<br>вода и потърсете медицинска помощ.<br>При промиването отваряйте широко очите.<br>Защитете незасегнатото око.<br>Продължете да промивате очите по пътя към болницата.<br>Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се<br>със специалист. |
| В случай на поглъщане           | : Освободете дихателните пътища.<br>НЕ предизвиквайте повръщане.<br>Никога не давайте нещо през устата на човек в<br>безсъзнание.<br>Ако симптомите продължават, повикайте лекар.<br>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:<br>Метхемоглобинемия |
| рискове  | : Вреден при поглъщане.<br>Предизвиква сериозно увреждане 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<br>пожарогасителни средства | : Вода<br>Сух химикал<br>Водна мъгла |
|---------------------------------------|--------------------------------------|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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 : 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<sub>x</sub>)  
Въглеродни 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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|        |                 |            |                                      |
|--------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено     | SDS Номер: | Дата на последно издание: 18.03.2025 |
| 1.1    | издание (дата): | M0468      | Дата на първо издание: 18.03.2025    |
|        | 04.09.2025      |            |                                      |

### 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 : 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|        |                 |            |                                      |
|--------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено     | SDS Номер: | Дата на последно издание: 18.03.2025 |
| 1.1    | издание (дата): | M0468      | Дата на първо издание: 18.03.2025    |
|        | 04.09.2025      |            |                                      |

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

| Съставки          | CAS номер | Стойност тип<br>(Вид на излагането/възд<br>действието) | Параметри на контрол | Основа |
|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Urea              | 57-13-6   | TWA                                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> | BG OEL |
| potassium nitrate | 7757-79-1 | TWA                                                    | 5 mg/m <sup>3</sup>  | BG OEL |

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Плътнo прилепващи защитни 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 прахен 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 : зелен

Мирис : няма

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

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 : не се запалва

Температура на разпадане : > 130 °C  
За да предотвратите разлагане, не загрявайте.

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

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Плътност : неопределен

Обемна плътност : приблизително. 1.025 kg/m<sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Характеристики на частиците  
Разпределение на : D50 = 1.600 µm ± 320 µm  
частиците по размер Техника за извършване на измервания: Sieve analysis

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

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

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.  
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  
Силни киселини  
Прахообразни метали

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|        |                 |            |                                      |
|--------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено     | SDS Номер: | Дата на последно издание: 18.03.2025 |
| 1.1    | издание (дата): | M0468      | Дата на първо издание: 18.03.2025    |
|        | 04.09.2025      |            |                                      |

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

##### Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

##### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 909,09 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

##### Съставки:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 423  
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

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 500 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 5,5 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: газ  
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

##### **Корозивност/дразнене на кожата**

Некласифицирано поради липса на данни.

##### Съставки:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Оценка : Не дразни кожата

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни кожата

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|        |                 |            |                                      |
|--------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено     | SDS Номер: | Дата на последно издание: 18.03.2025 |
| 1.1    | издание (дата): | M0468      | Дата на първо издание: 18.03.2025    |
|        | 04.09.2025      |            |                                      |

Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### Съставки:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

##### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Дразни очите.  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Дразнене на очите

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Съставки:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

##### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Пътища на експозиция : Контакт с кожата  
Биологичен вид : Морско свинче  
Оценка : Не причинява кожна чувствителност.  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
  
Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

### Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Съставки:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

Мутагенност на : Съвкупността от доказателствата не подкрепя

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

зародишните клетки-  
Оценка

класификация като мутаген за зародишни клетки.

### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

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

### Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

### Съставки:

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

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

### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

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

### Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

### Съставки:

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Ефекти върху  
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане: Орално  
Доза: 100 милиграм на килограм  
Обща токсичност родители: LOAEL: 100 mg/kg телесно  
тегло  
Фертилитет: LOAEL: 100 mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 416  
Резултат: Установени са ембриотоксични въздействия и  
отрицателни ефекти върху потомството.

Репродуктивна токсичност - : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху  
Оценка развитието, въз основа на експерименти с животни.,  
Доказателства за неблагоприятни въздействия върху  
сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на  
експерименти с животни., Нама въздействие при или през  
лактация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Съставки:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

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

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Съставки:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

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

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

### Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Съставки:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичен за риби                                                    | : LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 100 mg/l<br>Време на експозиция: 96 h<br>Метод: OECD Указания за изпитване 203                                                             |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни                       | : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l<br>Време на експозиция: 48 h<br>Метод на тестване: статичен тест<br>Метод: Тестван според Наредба 92/69/ЕЕС.                              |
| Токсичност за водорасли/водни растения                              | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l<br>Време на експозиция: 72 h<br>Метод на тестване: статичен тест<br>Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, С.3 |
| Токсичен за риби (Хронична токсичност)                              | : NOEC: >= 8,7 mg/l<br>Време на експозиция: 33 d<br>Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)<br>Метод: OECD Указание за тестване 210                              |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : NOEC: > 25 mg/l<br>Време на експозиция: 21 d<br>Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)<br>Метод на тестване: полустатичен тест<br>Метод: OECD Указание за тестване 211              |
| Токсичност към подпочвените организми                               | : LC50: > 1 mg/cm2<br>Биологичен вид: Eisenia fetida (земни/дъждовни червеи)<br>Метод: OECD Указания за изпитване 207                                                                 |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|        |                 |            |                                      |
|--------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено     | SDS Номер: | Дата на последно издание: 18.03.2025 |
| 1.1    | издание (дата): | M0468      | Дата на първо издание: 18.03.2025    |
|        | 04.09.2025      |            |                                      |

---

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Биоразграждащо се по своята същност. Според тестовете за биоразградимост този продукт не се счита за активно биоразграждащ се.

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Съставки:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,26 (25 °C)  
pH: 7  
Метод: Тестван според Наредба 92/69/ЕЕС.  
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:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

**NovaTec® Solub NK-Calcium**



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

### Съставки:

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Допълнителна екологична информация : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                     | : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.<br>Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.<br>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.<br>Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.<br>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  | : Не се регулира като опасен товар |
| ADR  | : Не се регулира като опасен товар |
| RID  | : Не се регулира като опасен товар |
| IMDG | : Не се регулира като опасен товар |
| IATA | : Не се регулира като опасен товар |

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

**NovaTec® Solub NK-Calcium**



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

## 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

## 14.4 Опаковъчна група

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

## 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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 |
| 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

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

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

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, | : Неприложим |
|----------------------------------------------|--------------|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|               |                                              |                     |                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.1 | Преработено<br>издание (дата):<br>04.09.2025 | SDS Номер:<br>M0468 | Дата на последно издание: 18.03.2025<br>Дата на първо издание: 18.03.2025 |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

които нарушават озоновия слой

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)  
nitric acid, ammonium calcium salt (ПРИЛОЖЕНИЕ II)

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

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Вреден при поглъщане.                                                                |
| H318   | : Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                             |
| H319   | : Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                              |
| H361fd | : Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода. |
| H373   | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |

### Пълен текст на други съкращения

|              |                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.   | : Остра токсичност                                                                                          |
| Eye Dam.     | : Сериозно увреждане на очите                                                                               |
| Eye Irrit.   | : Дразнене на очите                                                                                         |
| Repr.        | : Репродуктивна токсичност                                                                                  |
| STOT RE      | : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция                                      |
| BG OEL       | : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| BG OEL / TWA | : Гранични стойности 8 часа                                                                                 |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|        |                               |            |                                      |
|--------|-------------------------------|------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено                   | SDS Номер: | Дата на последно издание: 18.03.2025 |
| 1.1    | издание (дата):<br>04.09.2025 | M0468      | Дата на първо издание: 18.03.2025    |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за 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; 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:

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Dam. 1   | H318 |

#### Процедура по класифициране:

|                    |
|--------------------|
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## NovaTec® Solub NK-Calcium



|        |                               |            |                                      |
|--------|-------------------------------|------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено                   | SDS Номер: | Дата на последно издание: 18.03.2025 |
| 1.1    | издание (дата):<br>04.09.2025 | M0468      | Дата на първо издание: 18.03.2025    |

---

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