

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NovaTec® Triplo 15-9-15

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

Употреба на : Top  
веществото/сместа

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

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

Телефон : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Факс : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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

---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Не е опасна субстанция или смес.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

Не се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност

**Допълнително означение**

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 10.12.2024      SDS Номер: M0244      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 10.12.2024

### 2.3 Други опасности

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Неорганичен тор

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
динатриев тетраборат пентахидрат	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9 01-2119490790-32-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 500,05 mg/kg	>= 0,05 - < 0,3

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

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

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

Симптоми	:	Поглъщането може да предизвика следните симптоми: Метхемоглобинемия
----------	---	--

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

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

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

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>)  
Оксиди на фосфора  
Серни оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на  
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.  
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.  
Самият продукт не гори.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

### 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 : Не са необходими специални предпазни мерки.

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. Пазете от замърсяване.

Препоръки за основно складиране : Пазете от горими материали. Да се съхранява далече от силни киселини. Да се съхранява далече от силни основи. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

### 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® Triplo 15-9-15

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 10.12.2024      SDS Номер: M0244      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 10.12.2024

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

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
potassium sulfate	7778-80-5	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
ammonium sulphate	7783-20-2	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
динатриев тетраборат пентахидрат	12179-04-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,12 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,56 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата, Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,56 mg/kg телесно тегло/ден
ammonium sulphate	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	42,667 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11,167 mg/m <sup>3</sup>
	потребителска употреба	Орално	Дългосрочни системни ефекти	6,4 mg/kg
	потребителска употреба	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	12,8 mg/kg
	потребителска употреба	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,667 mg/kg
динатриев тетраборат пентахидрат	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	17,04 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	17,04 mg/m <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия 1.0      Преработено издание (дата): 10.12.2024      SDS Номер: M0244      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 10.12.2024

	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	1,15 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	1,15 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,9 mg/m <sup>3</sup>

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
ammonium nitrate	Пречиствателна станция	18 mg/l
ammonium sulphate	Сладководна среда	0,312 mg/l
	Морска вода	0,0312 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,53 mg/l
	Почва	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Сладководна среда	0,063 mg/kg
динатриев тетраборат пентахидрат	Сладководна среда	2,9 mg/l
	Морска вода	2,9 mg/l
	Почва	5,7 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

### Защита на ръцете

Материал : Ръкавици  
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

Забележки : Тъй като продуктът е смес, съставена от няколко вещества, издръжливостта на ръкавиците към материали е неизчислима и трябва да се изпита преди употреба.

Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави

Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Оборудването трябва да съответства на EN 14387

Филтър тип : Филтър тип Р

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0244	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0244	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : Неприложим

Обемна плътност : 1.050 - 1.250 kg/m<sup>3</sup>

### Характеристики на частиците

Разпределение на  
частиците по размер : D50 = 3,2 µm ± 0,4 µm  
Техника за извършване на измервания: Метод за  
оптоелектронно измерване

## 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.  
Нагриването може да предизвика освобождаването на  
отровни газове.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

### 10.5 Несъвместими материали

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

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

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

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

#### Съставки:

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

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

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

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

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

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

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

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

##### **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 : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0244	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

ТОКСИЧНОСТ

дермална токсичност

### Корозивност/дразнене на кожата

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

#### Съставки:

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

Оценка : Не дразни кожата

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

Оценка : Не дразни кожата

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

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

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Дразни очите.

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

Оценка : Дразни очите.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсибилизация

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0244	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

### Повишена чувствителност на дихателните пътища

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

#### Съставки:

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

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Не причинява дихателна чувствителност.

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

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.

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти  
Въз основа на данни от сходни материали

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

---

### Канцерогенност

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

#### Съставки:

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

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

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

Забележки : Тестовите с животни не показаха канцерогенни ефекти.  
Въз основа на данни от сходни материали

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

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

#### Съставки:

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

Репродуктивна токсичност - : Няма токсичност по отношение на възпроизводството  
Оценка

Нама въздействие при или през лактация

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

Ефекти върху : Метод на тестване: проучване на токсичността за  
оплодителната способност репродуктивността и развитието  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Резултат: Установени са ембриотоксични въздействия и  
отрицателни ефекти върху потомството.  
Забележки: Ясно доказателство за неблагоприятни  
въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта  
и/или развитието, въз основа на експерименти с животни

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

Нама въздействие при или през лактация

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0244	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

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

### **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.

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

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**

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

### динатриев тетраборат пентахидрат:

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 повтарящи се дози

#### Съставки:

##### ammonium nitrate:

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

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

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

### Токсичност при вдишване

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

#### Съставки:

##### ammonium nitrate:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

##### динатриев тетраборат пентахидрат:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

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

Не е класифициран като аспираторно токсичен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

### 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 (Риба): > 100 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

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

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

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

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

Токсичен за риби : (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 79,7 mg/l  
Метод на тестване: LC50

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Ceriodaphnia dubia (водна бълха)): 91 mg/l

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 52,4 mg/l

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 6,4 mg/l  
Биологичен вид: Danio rerio (барбус)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : NOEC: 14,2 mg/l  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

(Хронична токсичност)

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

Токсичен за риби	:	(Brachydanio rerio (риба зебра)): > 100 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: LC50 Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 8,7 mg/l Биологичен вид: Нестандартни тестови видове
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 25 mg/l Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### **ammonium nitrate:**

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

#### **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:

#### **ammonium nitrate:**

Биоакмулиране : Забележки: Биоаккумуляцията е малко вероятна.

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

#### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

Коефициент на : log Pow: -1,53 (22 °C)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

разпределение: n-  
октанол/вода

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

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

#### Съставки:

##### **динатриев тетраборат пентахидрат:**

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

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

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

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

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

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 10.12.2024	SDS Номер: M0244	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 10.12.2024
---------------	--	---------------------	--

канализация.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.  
Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADN : Не се регулира като опасен товар  
ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA\_P : Не се регулира като опасен товар

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

ADN : Не се регулира като опасен товар  
ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA\_P : Не се регулира като опасен товар

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

ADN : Не се регулира като опасен товар  
ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA\_P : Не се регулира като опасен товар

#### 14.4 Опаковъчна група

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

**IATA\_P (Пътник)** : Не се регулира като опасен товар

### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Нормативна база	:	Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море
MHB	:	не
IMSBC Group	:	C

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : динатриев тетраборат пентахидрат

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

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

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

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година : Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024
	10.12.2024		

относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

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

Неприложим

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H272	:	Може да усилва пожара; окислител.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360FD	:	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
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 Irrit.	:	Дразнене на очите
Ox. Sol.	:	Оксидиращи твърди вещества
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

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NovaTec® Triplo 15-9-15

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 10.12.2024	M0244	Дата на първо издание: 10.12.2024

опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация за стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

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