

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.02.2021

Номер на версията 17

преработено на: 01.02.2021

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **NTH 600 Nitrifikationshemmstoff** /
- Номер на артикула: 209331
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- **Производител/доставчик:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Даващо информация направление:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Предупреждения за опасност отпада
- 2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**  
Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионарупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоаккумулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Смеси
- **Описание:** vodný roztok

#### · Опасни съставни вещества:

|                   |                 |                                                                                                          |        |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 109-57-9     | N-Allylthiourea |  Acute Tox. 3, H301 | 0,1-1% |
| EINECS: 203-683-5 |                 |                                                                                                          |        |

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.02.2021

Номер на версията 17

преработено на: 01.02.2021

Търговско наименование: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(продължение от стр.1)

- **След вдишване:** Осигуряване на чист въздух
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**  
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.  
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
след поглъщане на големи количества:  
Гадене  
диария  
повръщане
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасещи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Продуктът е негорим.  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
Носене на независим от околния въздух респиратор.  
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**  
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.  
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.  
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
- **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:** Не са необходими специални мерки.
- **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.  
Да се разрежи с обилно количество вода.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
Да се абсорбира с течно-свързващ материал (пясък, диатомит, универсални свързващи вещества).  
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
- **Указания за безопасна работа:** При надлежно използване не са необходими специални мерки.
- **Хигиенни мерки:**  
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.02.2021

Номер на версията 17

преработено на: 01.02.2021

Търговско наименование: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(продължение от стр.2)

- Други данни относно условията в складовете:
  - Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
  - Да се пази от въздействието на светлината.
  - Да се пази от въздушна влага и вода.
- Препоръчвана температура на съхранение: 20°C +/- 5°C
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

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

- 8.1 Параметри на контрол
- Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:
 

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.
- Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- 8.2 Контрол на експозицията
- Инженерни мерки:
 

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.

Вижте т. 7.
- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
 

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.
- Защита на очите/лицето
 

Защитни очила

да се използва срещу последици от изпарения / прах
- Защита на ръцете
 

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
- Материал за ръкавици
 

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,11$  mm
- Време за проникване на материала за ръкавици
 

Стойност за проникването: ниво  $\leq 1$  (10 min)

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- Други защитни мерки (Защита на тялото): Защитно работно облекло
- Защита на дихателните пътища Не е необходимо.
- Препоръчан филтър за кратковременно използване: Филтър В
- Контрол на експозицията на околната среда Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства
- Агрегатно състояние: течно
- Форма: разтвор
- Цвят: безцветно
- Мирис: без миризма
- Граница на мириса: неприложимо
- Точка на топене/температурен интервал на стопяване: 0°C
- Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: 100°C (CAS: 7732-18-5 вода)
- Запалимост: неприложимо
- Взривоопасност: Продуктът не е взривоопасен.
- Долна и горна граница на експлозивност
- Долна: неприложимо
- Горна: неприложимо
- Пламна температура: неприложимо
- Температура на възпламеняване: неприложимо
- Температура на разлагане: неприложимо
- pH при 20°C: 6,5

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.02.2021

Номер на версията 17

преработено на: 01.02.2021

Търговско наименование: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(продължение от стр.3)

|                                                                      |                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| · Кинематичен вискозитет                                             | Не е определено.          |
| · Разтворимост                                                       |                           |
| · Вода:                                                              | напълно смесимо           |
| · Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) | Не е приложимо (смес).    |
| · Парно налягане при 20°C:                                           | 23 гаПа                   |
| · Плътност и/или относителна плътност                                |                           |
| · Плътност при 20°C:                                                 | 1 г/см <sup>3</sup>       |
| · Относителна плътност                                               | Не е определено.          |
| · Относителна плътност на парите                                     | Не е определено.          |
| · Характеристики на частиците                                        | Не е приложимо (течност). |
| <b>· 9.2 Друга информация</b>                                        |                           |
| · Информация във връзка с класовете на физична опасност              |                           |
| · Вещества или смеси, корозивни за метали                            | отпада                    |
| · Други характеристики за безопасност                                |                           |
| · Оксидиращи свойства:                                               | няма                      |
| · Други данни                                                        |                           |
| · Съдържание на твърдо вещество:                                     | < 1 %                     |
| · Съдържание на разтворител:                                         |                           |
| · Вода:                                                              | > 99 %                    |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** вижте раздел 10.3
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
Възможна е бурна реакция с:  
Позната реакция с участие на вода.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** вижте раздел 5.

## \* 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.
- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Допълнителна токсикологична информация:**  
При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.02.2021

Номер на версията 17

преработено на: 01.02.2021

Търговско наименование: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(продължение от стр.4)

### 11.2 Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти Да се избягва изхвърляне в околната среда.

### Опасност за водите:

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### Европейски каталог на отпадъците

16 05 09 отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

### Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR, IMDG, IATA отпада

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

ADR, IMDG, IATA отпада

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

ADR, IMDG, IATA отпада

### 14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

### 14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

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

неприложимо

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.02.2021

Номер на версията 17

преработено на: 01.02.2021

Търговско наименование: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(продължение от стр.5)

· **Транспорт / други данни:** Не е опасен материал по горните наредби.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **Регламент (ЕС) № 649/2012**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества**

· **ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ - ПРИЛОЖЕНИЕ II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):**

· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Този продукт не съдържа вещества с много голямо безпокойство над законовата граница на концентрация  $\geq 0,1\%$  (w/w).

· **Указания за ограничаване на работата:** Не е необходимо.

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Дата на предишна версия:** 04.04.2020

· **Номер на предишната версия :** 16

· **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

· **Съществени утайки**

H301 Токсичен при поглъщане.

· **Съкращения и акроними:**

STOT: специфична токсичност за определени органи

SE: еднократна експозиция

RE: повтаряща се експозиция

EC50: половината от максималната ефективна концентрация

IC50: половината от максималната концентрация при вдишване

NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

· **Източници** Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.

· \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**