

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 17

Omarbetad: 01.02.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /
- **Artikelnummer:** 209331
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Reagens för vattenanalys
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Am Achalaich 11
D 82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** vattning lösning

· Farliga ingredienser:

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 17

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(Fortsättning från sida 1)

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** efter sväljning av stora mängder:

Illamående

diarré

kräkning

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Produkten är ej brännbar.
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Omgivningsbrand kan ge upphov till farliga ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- **Råd för annan personal än räddningspersonal:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Råd för nödpersonal:** Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
Blanda ut med mycket vatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindningsmedel).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
- **Råd om säker hantering:** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hygienåtgärder:**
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot ljus.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** 20°C +/- 5°C

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 17

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(Fortsättning från sida 2)

- 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Tekniska åtgärder:
Tekniska åtgärder och lämpliga arbetsprocesser ska prioriteras över användningen av personlig skyddsutrustning.
Se punkt 7.
- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna.
- Ögonskydd/ansiktsskydd
Skyddsglasögon
använd mot effekterna av ångor/damm
- Handskydd:
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- Handskmaterial
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,11$ mm
- Handskmaterialets penetreringstid
Permeationsvärde: nivå ≤ 1 (10 min)
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Andra skyddsåtgärder (kroppsskydd): Arbetsskyddsdräkt
- Andningsskydd: Erfordras ej.
- Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats: Filter B
- Begränsning av miljöexponeringen Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- Fysikaliskt tillstånd Flytande
- Form: Lösning
- Färg: Färglös
- Lukt: Luktfri
- Lukttröskel: Ej användbar.
- Smältpunkt/smältområde: 0°C
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall 100°C (CAS: 7732-18-5 vatten)
- Brandfarlighet Ej användbar.
- Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.
- Nedre och övre explosionsgräns
- Nedre: Ej användbar.
- Övre: Ej användbar.
- Flampunkt: Ej användbar.
- Tändtemperatur: Ej användbar.
- Sönderdelningstemperatur Ej användbar.
- pH-värde vid 20°C: 6,5
- Kinematisk viskositet Ej bestämd.
- Löslighet
- Vatten: Fullständigt blandbar.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) Ej tillämpligt (blandning).
- Ångtryck vid 20°C: 23 hPa
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet vid 20°C: 1 g/cm³
- Relativ densitet Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 17

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(Fortsättning från sida 3)

· Relativ ångdensitet	Ej bestämd.
· Partikelegenskaper	Ej tillämpligt (flytande).
· 9.2 Annan information	
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Andra säkerhetskaraktistika	
· Oxiderande egenskaper:	Ingen
· Ytterligare uppgifter	
· Andel av fasta partiklar:	< 1 %
· Lösningssmedelhalt:	
· Vatten:	> 99 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid omgivningstemperatur.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Häftiga reaktioner kan uppstå tillsammans med följande:
De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** se punkt 5

* AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologisk information:**
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

· 11.2 Information om andra faror

· Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

* AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 17

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(Fortsättning från sida 4)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara beständiga, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulerande (vPvB) i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till REACH.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Undvik spridning i omgivningen.

Risk för vattenföroreningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Europeiska avfallskatalogen

16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel:

Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

sprängämnesprekursorer - BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

sprängämnesprekursorer - BILAGA II

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (POP)

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.02.2021

Versionsnummer 17

Omarbetad: 01.02.2021

Handelsnamn: NTH 600 Nitrifikationshemmstoff /

(Fortsättning från sida 5)

- **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)

Inga beståndsdelar är listade.

- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Denna produkt innehåller inga särskilt farliga ämnen över den lagliga koncentrationsgränsen på 0,1% (w/ w).
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:** Erfordras ej.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Datum för föregående version:** 04.04.2020
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 16
- **Utbildningshänvisningar** Tillhandahåll tillräcklig information, instruktion och utbildning för operatörer.
- **Relevanta fraser**
H301 Giftigt vid förtäring.
- **Förkortningar och akronymer:**
STOT: specifik organotoxicitet
SE: enstaka exponering
RE: upprepade exponering
EC50: hälften av den högsta effektiva koncentrationen
IC50: hälften av den högsta hämmande koncentrationen
NOEL eller NOEC: Nolleffektsnivå eller nolleffektskoncentration
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: Akut toxicitet – Kategori 3
- **Källor** Data härstammar från säkerhetsdatablad, referensdokumentation och litteratur.
- *** Data ändrade gentemot föregående version**