

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **N2H41 TR**
- **Articolo numero:** 251416
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per l'analisi delle acque
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Informazioni fornite da:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
acido solforico 33 %
- **Indicazioni di pericolo**  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli  
indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che  
favorisca la respirazione.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

(continua a pagina 2)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

**Denominazione commerciale: N2H41 TR**


P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. (Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli** Le ustioni devono essere curate subito, altrimenti possono formarsi delle piaghe difficili da guarire.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** soluzione in acido solforico

- **Sostanze pericolose:**

|  |                 |  |        |
|--|-----------------|--|--------|
| CAS: 7664-93-9<br>EINECS: 231-639-5<br>Numero indice: 016-020-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX | acido solforico |  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 | 30-40% |
|--|-----------------|--|--------|

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:**  
Assicurare l'apporto di aria fresca  
Chiamare immediatamente il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con glicole polietilenico 400  
Lavare immediatamente con acqua.  
E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 min).  
Chiamare immediatamente il medico
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**  
bruciori  
Irritazioni  
Dopo ingestione:  
malessere  
vomito  
diarrea  
dolori  
Fortemente corrosivo  
Inalazione:  
tosse  
Affanno  
danni alle mucose colpite
- **Pericoli**  
Rischio di collasso circolatorio  
Rischio di perforazione gastrica  
Rischio di edema polmonare
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**  
In caso di ingerimento o vomito esiste il rischio di soffocamento.  
Mantenere successivamente in osservazione per rischio di polmonite ed edema polmonare.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Polvere per estintore

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

**Denominazione commerciale: N2H41 TR**

(Segue da pagina 2)

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Acqua.  
Getti d'acqua.  
--> reazione esotermica.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è combustibile.  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
gas nitrosi  
Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
**Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.

**Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
**Consigli per il personale non addetto alle emergenze:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Evitare il contatto con la sostanza.  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

**Consigli per chi interviene direttamente:** Dispositivi di protezione: vedere punto 8

**6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante universale).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
**Avvertenze per un impiego sicuro:**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.

**Misure di igiene:**

Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con metalli.  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).  
Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere dagli effetti della luce.  
Proteggere da umidità e acqua.

**Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

Denominazione commerciale: N2H41 TR

(Segue da pagina 3)

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### · 8.1 Parametri di controllo

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**CAS: 7664-93-9 acido solforico**

|                        |   |
|------------------------|---|
| TWA (Italia)           | Valore a lungo termine: 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>A2, (M), (T) |
| VL (Italia)            | Valore a lungo termine: 0,05 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOELV (Unione Europea) | Valore a lungo termine: 0,05 mg/m <sup>3</sup>                |

· **Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

IOELV (Unione Europea): 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC

· **Ulteriori indicazioni:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

#### · DNEL

Livello derivato senza effetto (DNEL)

**CAS: 7664-93-9 acido solforico**

|                |      |  |
|----------------|------|--|
| Per inalazione | DNEL | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/acuto/effetti locali)     |
|                |      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Operaio/acuto/effetti sistemici) |

· **Procedure di monitoraggio suggerite:**

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono corrispondono i requisiti delle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

#### · PNEC

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

**CAS: 7664-93-9 acido solforico**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 8,8 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami) |
|      | 0,00025 mg/l (Acqua di mare)                   |
|      | 0,0025 mg/l (Acqua dolce)                      |
| PNEC | 0,002 mg/kg (Sedimento marino)                 |
|      | 0,002 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)         |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### · 8.2 Controlli dell'esposizione

· **Controlli tecnici idonei:**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere punto 7.

· **Mezzi protettivi individuali**

· **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2

· **Guanti protettivi:**

Guanti - resistenti agli acidi.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

· **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,35 mm

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

tempo di penetrazione: Level = 1 (<10 min)

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti agli acidi.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

Denominazione commerciale: N2H41 TR

(Segue da pagina 4)

- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

|   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b> |                         |
| · <b>Aspetto:</b>   |                         |
| Forma / Stato fisico:   | liquido                 |
| Colore:   | giallognolo             |
| · <b>Odore:</b> pungente  |                         |
| · <b>Soglia olfattiva:</b> Non definito.                                  |                         |
| · <b>valori di pH a 20°C:</b> <1  |                         |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b> Non definito             |                         |
| · <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b> 100°C |                         |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b> Non applicabile.                        |                         |
| · <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b> Non applicabile.                   |                         |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b> Non definito.                     |                         |
| · <b>Temperatura di autoaccensione:</b> Prodotto non autoinfiammabile.    |                         |
| · <b>Proprietà esplosive:</b> Prodotto non esplosivo.                     |                         |
| · <b>Limiti di infiammabilità o di esplosività:</b>                       |                         |
| inferiore:  | Non applicabile.        |
| superiore:  | Non applicabile.        |
| · <b>Proprietà ossidanti:</b> nessuno                                     |                         |
| · <b>Tensione di vapore:</b> Non definito.                                |                         |
| · <b>Densità a 20°C:</b> 1,26 g/cm <sup>3</sup>                           |                         |
| · <b>Densità relativa:</b> Non definito.                                  |                         |
| · <b>Densità di vapore:</b> Non definito.                                 |                         |
| · <b>Velocità di evaporazione:</b> Non definito.                          |                         |
| · <b>Solubilità:</b>  |                         |
| Acqua:  | completamente miscibile |
| · <b>Coefficiente di ripartizione (n-Octanol/acqua):</b> Non definito.    |                         |
| · <b>Viscosità:</b> Non definito.   |                         |
| · <b>Tenore del solvente:</b>   |                         |
| Solventi organici:  | 0,0 %                   |
| Acqua:  | > 60 %                  |
| Contenuto solido:   | < 5 %                   |
| · <b>9.2 Altre informazioni</b> Non sono disponibili altre informazioni.  |                         |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** vedere capitolo 10.3
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Corrosivo per metalli.  
Reazioni con metalli e formazione di idrogeno ( Pericolo di esplosione!).  
In caso di diluizione aggiungere gli acidi all'acqua, evitare assolutamente l'operazione inversa.  
In caso di diluizione o scioglimento in acqua si manifesta sempre un forte riscaldamento.  
Reazioni con riducenti.  
Reazioni con perossidi.  
Reazioni con composti alogenati.  
Reazioni con ossidanti.  
Reazioni con acidi e alcali (soluzioni alcaline).  
Reazione con ammoniacca (NH<sub>3</sub>).

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

Denominazione commerciale: N2H41 TR

(Segue da pagina 5)

### 10.4 Condizioni da evitare

forte riscaldamento  
Forte riscaldamento (decomposizione)

### 10.5 Materiali incompatibili:

metalli  
sostanze combustibili  
solventi organici

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: vedere capitolo 5

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

##### CAS: 7664-93-9 acido solforico

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Orale | LD50  | 2140 mg/kg (ratto)<br>(IUCLID)              |
|       | LC 50 | 510 mg/m <sup>3</sup> /2h (ratto)<br>IUCLID |

#### · Irritabilità primaria:

##### · Sulla pelle:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

##### · Sugli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.  
Rischio di cecità!

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Quanto segue affermazioni sono riferite a la miscela:

· **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Ulteriori dati tossicologici:

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco. L'aerosol e' corrosivo per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Inalazione di aereosol può causare edema polmonare.  
Acido solforico: cancro, erosione dei denti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

##### CAS: 7664-93-9 acido solforico

|      |  |
|------|--|
| EC50 | >100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)<br>(ECHA) |
| LC50 | 16–29 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)<br>(Merck)    |

· **Tossicità batterica:** Solfato tossico > 2,5 g/l

#### · Ulteriori indicazioni:

Tossico per i pesci:  
Solfato > 7 g/l

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

**Denominazione commerciale: N2H41 TR**

(Segue da pagina 6)

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

**12.6 Altri effetti avversi**

Effetto dannoso dovuto alla variazione del pH.

Nonostante la diluizione, forma con acqua ancora miscele corrosive.

Evitare di far arrivare nell'ambiente.

**Pericolosità per le acque:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

|           |  |
|-----------|--|
| 16 05 06* | sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio |
|-----------|--|

**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU****ADR, IMDG, IATA**

UN2796

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADR**

2796 ACIDO SOLFORICO soluzione

**IMDG, IATA**

SULPHURIC ACID solution

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR****Classe**

8 (C1) Materie corrosive

**Etichetta**

8

**IMDG, IATA****Class**

8 Materie corrosive

**Label**

8

**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Numero Kemler:**

80

**Numero EMS:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

Acids

**Stowage Category**

B

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

Denominazione commerciale: N2H41 TR

(Segue da pagina 7)

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile.  |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>   |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>   | 1L  |
| · <b>Quantità esenti (EQ)</b>   | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| · <b>Categoria di trasporto</b>   | 2   |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b>  | E   |
| · <b>IMDG</b>   |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 27.11.2018

Numero versione 11

Revisione: 27.11.2018

---

**Denominazione commerciale: N2H41 TR**

---

(Segue da pagina 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1  
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

- **Fonti** I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.
  - **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**
- 

—IT—