

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** R-NH4/1-1A
- **Articolo numero:** 827500

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

- **Categoria dei prodotti** PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
- **Categoria dei processi** PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Analitica chimica

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- **Produttore/fornitore:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

- **Informazioni fornite da:** E-mail: Info.WTW@xylem.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** Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
  - **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
  - **Avvertenza** non applicabile
  - **Indicazioni di pericolo** non applicabile

#### 2.3 Altri pericoli Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

- **Descrizione:** Soluzione acquosa di composti anorganici e organici.
- **Sostanze pericolose:** non applicabile
- **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

- **Inalazione:** Assicurare l'apporto di aria fresca.
- **Contatto con la pelle:** Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
In caso di malessere, consultare un medico.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1A

(Segue da pagina 1)

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:**  
Il prodotto non è infiammabile. Adattare i prodotti estinguenti all'ambiente.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
In caso di utilizzo corretto non sono necessarie misure precauzionali speciali.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
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** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
  - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
  - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** nessuna
  - **Classe di stoccaggio:** 12
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
  - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
    - **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
  - **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
  - **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
    - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
    - **Protezione respiratoria** Non necessario.
    - **Protezione delle mani** Si consigliano guanti di protezione in caso di contatto frequente o prolungato con la pelle.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: **R-NH4/1-1A**

(Segue da pagina 2)

· **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Incolore

· **Odore:**

Inodore

· **Soglia olfattiva:**

Non applicabile.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non definito.

· **Infiammabilità**

Sostanza non infiammabile.

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

· **ph a 20 °C**

8

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **Dinamica:**

Non definito.

· **Solubilità**

· **acqua:**

Completamente miscibile.

· **Tensione di vapore a 20 °C:**

23 hPa

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:**

1,14 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa**

Non definito.

· **Densità di vapore:**

Non definito.

### · 9.2 Altre informazioni

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

· **Cambiamento di stato**

· **Velocità di evaporazione**

Non definito.

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· **Esplosivi**

non applicabile

· **Gas infiammabili**

non applicabile

· **Aerosol**

non applicabile

· **Gas comburenti**

non applicabile

· **Gas sotto pressione**

non applicabile

· **Liquidi infiammabili**

non applicabile

· **Solidi infiammabili**

non applicabile

· **Sostanze e miscele autoreattive**

non applicabile

· **Liquidi piroforici**

non applicabile

· **Solidi piroforici**

non applicabile

· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**

non applicabile

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1A

(Segue da pagina 3)

|  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | non applicabile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - **Tossicità acuta**  
Per questo prodotto non esistono dati quantitativi sulla tossicità.  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Mutagenicità sulle 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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### · **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
  - **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
  - **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1A

(Segue da pagina 4)

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli:

Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle specifiche disposizioni locali vigenti. Si consiglia di prendere contatto con le autorità competenti o con un'azienda di smaltimento rifiuti.

#### Imballaggi non puliti:

##### Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID  |  |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA   | non applicabile  |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto                           |  |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA   | non applicabile  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto                          |  |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA   |  |
| Classe   | non applicabile  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio  |  |
| ADR/RID, IMDG, IATA  | non applicabile  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente   | Non applicabile.   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                         | Non applicabile.   |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile.   |
| Trasporto/ulteriori indicazioni:                                       | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |
| UN "Model Regulation":   | non applicabile  |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Direttiva 2012/18/UE

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

#### Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1A

(Segue da pagina 5)

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

· **Data della versione precedente:** 14.10.2021

· **Numero di versione della versione precedente:** 2

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** **R-NH4/1-1B**
- **Articolo numero:** 827501

- **Denominazione:** Soluzione detergente per analizzatore fosfato

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

- **Categoria dei prodotti** PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
- **Categoria dei processi** PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Analitica chimica

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### · **Produttore/fornitore:**

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

- **Informazioni fornite da:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.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. 1B 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:**

idrossido di sodio

- **Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: **R-NH4/1-1B**

(Segue da pagina 1)

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

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.

· **2.3 Altri pericoli** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### · 3.2 Miscele

· **Descrizione:** Soluzione acquosa di composti anorganici e organici.

#### · Sostanze pericolose:

|                                     |  |            |
|-------------------------------------|--|------------|
| CAS: 54-21-7<br>EINECS: 200-198-0   | salicilato di sodio<br>⚠ Acute Tox. 4, H302  | 10 - < 20% |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5 | idrossido di sodio<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314<br>Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 2 - < 5%   |

· **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

· **Inalazione:** Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

#### · Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Chiamare immediatamente il medico.

· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

#### · Ingestione:

Fare subito bere acqua (massimo 2 bicchieri).

Non indurre vomito (pericolo di perforazione).

Chiamare immediatamente il medico.

Nessun tentativo di neutralizzazione.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### · 5.1 Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:** Il prodotto non è infiammabile. Adattare i prodotti estinguenti all'ambiente.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Possibile formazione di gas/vapori pericolosi.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### · Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

In caso di massiccio sviluppo di sostanze nocive indossare indumenti protettivi integrali.

· **Altre indicazioni** Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

— IT —  
(continua a pagina 3)



# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: **R-NH4/1-1B**

(Segue da pagina 2)

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamenti di protezione personale (vedere Cap. 8).

6.2 **Precauzioni ambientali:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Sciacquare i residui con acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

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** Indossare equipaggiamenti di protezione personale (vedere Cap. 8)

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non utilizzare recipienti in metallo leggero.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Immagazzinare con chiusura a tenuta stagna a temperature da 15°C a 25°C.

Classe di stoccaggio: 8 B

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

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

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

1310-73-2 idrossido di sodio

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| TWA | Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|-------------------------------------|

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Protezione respiratoria Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Tipo di filtro suggerito: Filtro combinato B-P2

Protezione delle mani Guanti protettivi

##### Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: **R-NH4/1-1B**

(Segue da pagina 3)

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

|  |                            |
|--|----------------------------|
| · Stato fisico   | Liquido                    |
| · Colore:  | Incolore                   |
| · Odore:   | Inodore                    |
| · Punto di fusione/punto di congelamento:  | Non definito.              |
| · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 100 °C                     |
| · Infiammabilità   | Sostanza non infiammabile. |
| · Punto di infiammabilità:   | Non applicabile.           |
| · ph a 20 °C   | 13                         |
| · Viscosità:   |                            |
| · Viscosità cinematica   | Non definito.              |
| · Dinamica:  | Non definito.              |
| · Solubilità   |                            |
| · acqua:   | Completamente miscibile.   |
| · Tensione di vapore a 20 °C:  | 23 hPa                     |
| · Densità e/o densità relativa   |                            |
| · Densità a 20 °C:   | 1,2 g/cm <sup>3</sup>      |

### 9.2 Altre informazioni

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| · Aspetto:   |                                |
| · Forma:   | Liquido                        |
| · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza |                                |
| · Temperatura di autoaccensione:   | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · Proprietà esplosive:   | Prodotto non esplosivo.        |

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|   |                 |
|---|-----------------|
| · Esplosivi   | non applicabile |
| · Gas infiammabili  | non applicabile |
| · Aerosol   | non applicabile |
| · Gas comburenti  | non applicabile |
| · Gas sotto pressione   | non applicabile |
| · Liquidi infiammabili  | non applicabile |
| · Solidi infiammabili   | non applicabile |
| · Sostanze e miscele autoreattive   | non applicabile |
| · Liquidi piroforici  | non applicabile |
| · Solidi piroforici   | non applicabile |
| · Sostanze e miscele autoriscaldanti                                      | non applicabile |
| · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile |
| · Liquidi comburenti  | non applicabile |
| · Solidi comburenti   | non applicabile |
| · Perossidi organici  | non applicabile |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli                              |                 |
| Può essere corrosivo per i metalli.                                       |                 |
| · Esplosivi desensibilizzati  | non applicabile |

IT  
(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1B

(Segue da pagina 4)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Con metalli e leghe di metalli è possibile la formazione di idrogeno (pericolo di esplosione).
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
  - Acidi
  - Metalli

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

- **Tossicità acuta**

Per questo prodotto non esistono dati quantitativi sulla tossicità.

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

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

|                                     |      |                  |
|-------------------------------------|------|------------------|
| <b>54-21-7 salicilato di sodio</b>  |      |                  |
| Orale                               | LD50 | 1200 mg/kg (Rat) |
| <b>1310-73-2 idrossido di sodio</b> |      |                  |
| Orale                               | LD50 | 2000 mg/kg (Rat) |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle 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:**
  - **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)**

In caso di ingestione gravi lesioni nel cavo orale e nella bocca e pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
  - **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
  - **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: **R-NH4/1-1B**

(Segue da pagina 5)

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

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:** Un effetto dannoso può avvenire in seguito alla variazione del valore di pH.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

· **Consigli:**

Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle specifiche disposizioni locali vigenti. Si consiglia di prendere contatto con le autorità competenti o con un'azienda di smaltimento rifiuti.

· **Imballaggi non puliti:**


· **Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b><br>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>  | UN1824  |
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b><br>· <b>IMDG, IATA</b>  | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION   |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>  |   |
|    |   |
| · <b>Classe</b><br>· <b>Etichetta</b>   | 8 Materie corrosive<br>8  |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b><br>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>  | II  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>   | No  |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b><br>· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b><br>· <b>Numero EMS:</b><br>· <b>Segregation groups</b>   | Attenzione: Materie corrosive<br>80<br>F-A,S-B<br>(SGG18) Alkalis   |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>   | Non applicabile.  |
| · <b>ADR/RID</b><br>· <b>Quantità limitate (LQ)</b><br>· <b>Quantità esenti (EQ)</b><br><br>· <b>Categoria di trasporto</b><br>· <b>Codice di restrizione in galleria</b> | 1L<br>Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml<br>2<br>E |

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: **R-NH4/1-1B**

(Segue da pagina 6)

· **UN "Model Regulation":** UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, 8, II

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### · **Direttiva 2012/18/UE**

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

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

#### · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### · **Fraasi rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Data della versione precedente:** 13.10.2021

· **Numero di versione della versione precedente:** 2

#### · **Abbreviazioni e acronimi:**

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** **R-NH4/1-1C**
- **Articolo numero:** 827502

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

- **Categoria dei prodotti** PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
- **Categoria dei processi** PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Analitica chimica

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### · **Produttore/fornitore:**

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

- **Informazioni fornite da:** E-mail: Info.WTW@xylem.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** Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
  - **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
  - **Avvertenza** non applicabile
  - **Indicazioni di pericolo** non applicabile

#### 2.3 Altri pericoli Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

- **Descrizione:** Soluzione acquosa di composti anorganici e organici.
- **Sostanze pericolose:** non applicabile
- **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

- **Inalazione:** Assicurare l'apporto di aria fresca.
- **Contatto con la pelle:** Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Se il dolore persiste consultare il medico.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1C

(Segue da pagina 1)

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:**  
Il prodotto non è infiammabile. Adattare i prodotti estinguenti all'ambiente.  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
In caso di utilizzo corretto non sono necessarie misure precauzionali speciali.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Sciogliere i residui con acqua.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
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** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
  - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
  - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** nessuna
  - **Classe di stoccaggio:** 12
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
  - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
    - **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
  - **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
  - **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
    - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
    - **Protezione respiratoria** Non necessario.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1C

(Segue da pagina 2)

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### · Indicazioni generali

|   |                            |
|---|----------------------------|
| · <b>Stato fisico</b>   | Liquido                    |
| · <b>Colore:</b>  | Incolore                   |
| · <b>Odore:</b>   | Inodore                    |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | Non definito.              |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 100 °C                     |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Sostanza non infiammabile. |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>ph a 20 °C</b>   | 11                         |
| · <b>Viscosità:</b>   |                            |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non definito.              |
| · <b>Dinamica:</b>  | Non definito.              |
| · <b>Solubilità</b>   |                            |
| · <b>acqua:</b>   | Completamente miscibile.   |
| · <b>Tensione di vapore:</b>  | Non definito.              |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |                            |
| · <b>Densità a 20 °C:</b>   | 1 g/cm <sup>3</sup>        |

### · 9.2 Altre informazioni

#### · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Temperatura di autoaccensione:</b> | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>           | Prodotto non esplosivo.        |

#### · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Esplosivi</b>   | non applicabile |
| · <b>Gas infiammabili</b>  | non applicabile |
| · <b>Aerosol</b>   | non applicabile |
| · <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | non applicabile |

IT

(continua a pagina 4)



# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1C

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - **Tossicità acuta**  
Per questo prodotto non esistono dati quantitativi sulla tossicità.  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Mutagenicità sulle 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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

|   |
|---|
| · <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> |
|---|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Nessuno dei componenti è contenuto. |
|-------------------------------------|

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
  - **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
  - **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:**  
Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle specifiche disposizioni locali vigenti. Si consiglia di prendere contatto con le autorità competenti o con un'azienda di smaltimento rifiuti.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1C

(Segue da pagina 4)

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>  |  |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA  | non applicabile  |
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                           |  |
| · ADR/RID   | non applicabile  |
| · ADN, IMDG, IATA   | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          |  |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA  |  |
| · Classe  | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>  |  |
| · ADR/RID, IMDG, IATA   | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | Non applicabile.   |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non applicabile.   |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.   |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | non applicabile  |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

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

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 23.01.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 23.01.2023

Denominazione commerciale: R-NH4/1-1C

(Segue da pagina 5)

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Data della versione precedente:** 13.10.2021
- **Numero di versione della versione precedente:** 2
- **Abbreviazioni e acronimi:**

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative