

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Multi Element ICP Standard sol. (11E)**

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Multi Element ICP Standard sol. (11E)

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio  
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

**1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

**Informazioni sul fornitore o fabbricante**

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
0800 564 402 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 2 di 12

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**  
acido nitrico

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Preparati****Caratterizzazione chimica**

Miscela soluzione acquosa

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 3 di 12

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS    | Nome chimico                                                                                       |              |                  | Quantità   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | N. CE                                                                                              | N. indice    | N. REACH         |            |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                                                    |              |                  |            |
| 7697-37-2 | acido nitrico                                                                                      |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 231-714-2                                                                                          | 007-030-00-3 | 01-2119487297-23 |            |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071 |              |                  |            |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS    | N. CE                                                                                                                                  | Nome chimico  | Quantità   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                                                                                    |               |            |
| 7697-37-2 | 231-714-2                                                                                                                              | acido nitrico | 5 - < 10 % |
|           | per inalazione: ATE 2,65 mg/l (vapori) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |               |            |

## Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore

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

## In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

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

Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

## In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

NON provocare il vomito. Non somministrare neutralizzanti.

Consultare immediatamente il medico.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca ustioni.

Irritante

Metaemoglobinemia

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Multi Element ICP Standard sol. (11E)**

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 4 di 12

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Liquidi ininfiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Corrosivo per i metalli.

Non respirare i vapori/aerosol.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consultare esperti

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 5 di 12

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non respirare i vapori/aerosol. Usare estrattore (laboratorio).

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare di: formazione di aerosol o di nebbia Non respirare i vapori/aerosol.

**Ulteriori dati**

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

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

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Corrosivo per i metalli.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Norme nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**7.3. Usi finali particolari**

Sostanze chimiche per laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

| N. CAS    | Sostanza       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria        | Notation | Provenienza |
|-----------|----------------|-----|-------------------|------|------------------|----------|-------------|
| 7697-37-2 | Acide nitrique | 2   | 5                 |      | VME 8 h          |          |             |
|           |                | 2   | 5                 |      | VLE courte durée |          |             |

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**8.2. Controlli dell'esposizione**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 6 di 12

**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera

Protegersi gli occhi/la faccia.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Si devono indossare guanti di protezione collaudati. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

**Pericoli termici**

Nessun dato disponibile

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido                 |
| Colore:                                                                           | giallo                  |
| Odore:                                                                            | pungente                |
| Soglia olfattiva:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità:                                                                   | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | Nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità:                                                          | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | Nessun dato disponibile |
| Valore pH:                                                                        | acido                   |
| Viscosità / cinematica:                                                           | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:                                                                   | interamente miscibile   |
| Solubilità in altri solventi                                                      |                         |
| Nessun dato disponibile                                                           |                         |
| Tasso di dissoluzione:                                                            | Nessun dato disponibile |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 7 di 12

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione:                      | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                 | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità:                                          | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa:                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente:                                | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:                       | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle:                 | Nessun dato disponibile |

#### 9.2. Altre informazioni

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

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

0%

Contenuto dei corpi solidi:

0%

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

##### Ulteriori dati

Corrosivo per i metalli.

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Corrosivo per i metalli.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

alcali (basi)

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

#### 10.5. Materiali incompatibili

Cellulosa

Metallo

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 8 di 12

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

**Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 2000 mg/kg

| N. CAS    | Nome chimico       |               |        |       |        |
|-----------|--------------------|---------------|--------|-------|--------|
|           | Via di esposizione | Dosi          | Specie | Fonte | Metodo |
| 7697-37-2 | acido nitrico      |               |        |       |        |
|           | inalazione vapore  | ATE 2,65 mg/l |        |       |        |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosivo per le vie respiratorie.

**Effetti sensibilizzanti**

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

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Esperienze pratiche**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 9 di 12

## Altre informazioni

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

## Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

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

| N. CAS    | Nome chimico                |              |                 |        |                                                    |                                                                           |
|-----------|-----------------------------|--------------|-----------------|--------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|           | Tossicità in acqua          | Dosi         | [h]   [d]       | Specie | Fonte                                              | Metodo                                                                    |
| 7697-37-2 | acido nitrico               |              |                 |        |                                                    |                                                                           |
|           | Tossicità acuta per i pesci | CL50<br>mg/l | 1559            | 96 h   | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, other: ASTM E729-26               |
|           | Tossicità per i pesci       | NOEC         | 268 mg/l        | 30 d   | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009) Growth tests estimated the test chemical              |
|           | Tossicità per le alghe      | NOEC         | > 419 mg/l      | 10 d   | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977) Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Tossicità acuta batterica   | EC50         | > 1000 mg/l ( ) | 3 h    | Fango biologico                                    | Study report (2008) OECD Guideline 209                                    |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## 12.7. Altri effetti avversi

Evitare la dispersione nell'ambiente.

## Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

## Informazioni sull'eliminazione

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non gettare i residui nelle fognature.

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

## Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 10 di 12

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

|                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3264                                                     |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido nitrico) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                                                           |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | III                                                         |
| Etichette:                                             | 8                                                           |
| Codice di classificazione:                             | C1                                                          |
| Disposizioni speciali:                                 | 274                                                         |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 L                                                         |
| Quantità consentita:                                   | E1                                                          |
| Categoria di trasporto:                                | 3                                                           |
| Numero pericolo:                                       | 80                                                          |
| Codice restrizione tunnel:                             | E                                                           |

#### Trasporto fluviale (ADN)

|                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3264                                                     |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido nitrico) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                                                           |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | III                                                         |
| Etichette:                                             | 8                                                           |
| Codice di classificazione:                             | C1                                                          |
| Disposizioni speciali:                                 | 274                                                         |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 L                                                         |
| Quantità consentita:                                   | E1                                                          |

#### Trasporto per nave (IMDG)

|                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3264                                                     |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (acido nitrico) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                                                           |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | III                                                         |
| Etichette:                                             | 8                                                           |
| Disposizioni speciali:                                 | 223 274                                                     |
| Quantità limitate (LQ):                                | 5 L                                                         |
| Quantità consentita:                                   | E1                                                          |
| EmS:                                                   | F-A, S-B                                                    |
| Gruppo di segregazione:                                | 1 - acids                                                   |

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3264                                                     |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (acido nitrico) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                                                           |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | III                                                         |
| Etichette:                                             | 8                                                           |
| Disposizioni speciali:                                 | A3 A803                                                     |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | 1 L                                                         |
| Passenger LQ:                                          | Y841                                                        |
| Quantità consentita:                                   | E1                                                          |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:             | 852                                                         |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Multi Element ICP Standard sol. (11E)

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 11 di 12

Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856  
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
Iscrizione 3, Iscrizione 75

**Ulteriori dati**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

**Regolamentazione nazionale**

Precursori di sostanze esplosive:

L'accesso al prodotto per gli utenti privati è soggetto all'approvazione della Precursor Substances Ordinance (VVSG, Nr. 941.421).

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

Ox. Liq. 3: Liquido comburente, categoria di pericolo 3  
Met. Corr. 1: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria di pericolo 1  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3  
Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A  
Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B  
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.****1272/2008 [CLP]**

| Classificazione     | Procedura di classificazione        |
|---------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | In base ai dati risultanti dai test |
| Skin Corr. 1B; H314 | Metodo di calcolo                   |
| Eye Dam. 1; H318    | Metodo di calcolo                   |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H331 Tossico se inalato.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Multi Element ICP Standard sol. (11E)**

Revisione: 24.10.2025

N. del materiale: AC18.02698

Pagina 12 di 12

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*