

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 1 di 13

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Salpetersäure 30% zur Analyse

UFI: KMTK-21M1-R00F-PVAW

### 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  
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)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 2 di 13

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 3; H331

Skin Corr. 1A; 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.

H331

Tossico se inalato.

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P260

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

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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**

Miscele soluzione acquosa

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 3 di 13

#### Ingredienti rilevanti

| N. CAS    | Nome chimico   |              |                  | Quantità    |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
|           | N. CE  | N. indice    | N. REACH         |             |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)  |              |                  |             |
| 7697-37-2 | acido nitrico  |              |                  | 30 - < 35 % |
|           | 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 | 30 - < 35 % |
|           | 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

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

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. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

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

Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari

Provoca ustioni.

Tosse

Dispnea

Rischio di gravi lesioni oculari.

Vomito

Metaemoglobinemia

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 4 di 13

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 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 infiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx)

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

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.

#### 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 in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

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

#### Per la pulizia

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 5 di 13

#### 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.

#### 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

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

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

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

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

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

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Materiale, ricco di ossigeno, Comburente

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

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. 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.

#### 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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Conservare in luogo fresco.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze combustibili.

rispettare le normative nazionali

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo, Metallo leggero  
temperatura di stoccaggio: +15°C - +25°C

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

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

### 8.1. Parametri di controllo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 6 di 13

#### 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 |          |             |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 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. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

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

##### Protezioni per occhi/volto

Scudo  
occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano:

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 897 Butoject®

Materiale appropriato: Butil gomma elastica 0,3 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 720 Camapren®

Materiale appropriato: CR (policloroprene, caucciú di cloroprene) 0,65 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 240 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

##### 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.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Salpetersäure 30% zur Analyse**

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 7 di 13

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Stato fisico:   | Liquido                  |
| Colore:   | incolore                 |
| 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:  | X                        |
| Temperatura di autoaccensione:  | Nessun dato disponibile  |
| Temperatura di decomposizione:  | Nessun dato disponibile  |
| Valore pH:  | <1                       |
| Viscosità / cinematica:   | Nessun dato disponibile  |
| Idrosolubilità:   | molto solubile           |
| Solubilità in altri solventi  |                          |
| non determinato   |                          |
| Coefficiente di ripartizione  | Nessun dato disponibile  |
| n-ottanolo/acqua:   |                          |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile  |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile  |
| Densità:  | 1,1801 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità apparente:  | Nessun dato disponibile  |
| Densità di vapore relativa:   | Nessun dato disponibile  |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive  
Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Il prodotto è: ossidante, Ossidante/i.  
Liquidi comburenti, Categoria 3

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 8 di 13

#### Ulteriori dati

Corrosivo per i metalli.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Corrosivo per i metalli.

Agente ossidante, forti

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione:

Acetone, Alcool, Anilina, Sostanza, organico, Benzolo, Anilina, Ammina, Idrocarburi, alogenato, Etere dietilico, Idrazina, diossano, Acido acetico, Anidride acetica, Etanolo, Fluoro, Formaldeide, Prodotti di gomma, Idrocarburi, Rame, Metalli polveriformi, Metanolo, Tricloruro di fosforo, Fosfine, Benzina, Agente riducente, Titanio, Toluolo, Perossido di idrogeno, stagno, Xilolo, Diclorometano, fuliggine, Clorato di potassio, Permanganati, ad esempio permanganato di potassio

Pericolo di infiammazione:

Ammina, Ammoniaca, Materiale combustibile, aldeide, Ioduro di idrogeno (HI), Fosforo bianco/giallo, Solfuro di idrogeno (H2S), Metalli alcalini, Metallo in terra alcalina

Reazione intensa con:

Nitrili, Antimonio, arsenico, boro, alcali (basi), , Acido formico, Acido solforico, Acido solforico, Acido solforico, Selenio

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Cellulosa, Metallo

Tenere lontana/e/o/i da: Metallo.

Tenere lontano da sostanze combustibili.

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli. / Ossidi di azoto (NOx)

### 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

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

#### Tossicità acuta

Tossico se inalato.

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco ( forte effetto corrosivo).

Edema polmonare

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 10,00 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,667 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Salpetersäure 30% zur Analyse**

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 9 di 13

| 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.

Rischio di gravi lesioni oculari.

**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.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Esperienze pratiche**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Altre informazioni**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Ulteriori dati**

Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari

Provoca ustioni.

Tosse

Dispnea

Rischio di gravi lesioni oculari.

Vomito

Metaemoglobinemia

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 10 di 13

| N. CAS    | Nome chimico                |                      |           |  |   |  |
|-----------|-----------------------------|----------------------|-----------|--|---|--|
|           | Tossicità in acqua          | Dosi                 | [h]   [d] | Specie   | Fonte                                   | Metodo                                   |
| 7697-37-2 | acido nitrico               |                      |           |  |   |  |
|           | Tossicità acuta per i pesci | CL50 1559 mg/l       | 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.

Effetti nocivi dello spostamento del pH

Nonostante la diluizione, forma comunque miscele corrosive con l'acqua.

**Ulteriori dati**

Non gettare i residui nelle fognature.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

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

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

Non gettare i residui nelle fognature.

Non mischiare con altri rifiuti.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

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

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Salpetersäure 30% zur Analyse**

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 11 di 13

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 2031       |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ACIDO NITRICO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8             |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II            |
| Etichette:   | 8             |
| Codice di classificazione:                             | C1            |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L           |
| Quantità consentita:                                   | E2            |
| Categoria di trasporto:                                | 2             |
| Numero pericolo:                                       | 80            |
| Codice restrizione tunnel:                             | E             |

**Trasporto fluviale (ADN)**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 2031       |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ACIDO NITRICO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8             |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II            |
| Etichette:   | 8             |
| Codice di classificazione:                             | C1            |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L           |
| Quantità consentita:                                   | E2            |

**Trasporto per nave (IMDG)**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 2031     |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8           |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II          |
| Etichette:   | 8           |
| Disposizioni speciali:                                 | -           |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L         |
| Quantità consentita:                                   | E2          |
| EmS:   | F-A, S-B    |

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

|  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 2031     |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8           |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II          |
| Etichette:   | 8           |
| Disposizioni speciali:                                 | A212        |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | Forbidden   |
| Passenger LQ:  | Forbidden   |
| Quantità consentita:                                   | E0          |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:             | Forbidden   |
| Max quantità IATA - Passenger:                         | Forbidden   |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:                 | 855         |
| Max quantità IATA - Cargo:                             | 30 L        |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Salpetersäure 30% zur Analyse

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 12 di 13

Attenzione: Sostanze pericolose ossidanti. fortemente corrosivo.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

## 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

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Precursori di sostanze esplosive:

L'accesso al prodotto per gli utenti privati è vietato ai sensi della Precursor Substances Ordinance (VVSG, Nr. 941.421).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

##### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,8,9,11,12.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Salpetersäure 30% zur Analyse**

Revisione: 07.10.2024

N. del materiale: AC15.02239

Pagina 13 di 13

**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

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**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 |
| Acute Tox. 3; H331  | Metodo di calcolo                   |
| Skin Corr. 1A; 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 dalla 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.

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.)*