

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriummetaperiodat zur Analyse ACS**

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 1 di 13

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

Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

N. CAS: 7790-28-5

N. CE: 232-197-6

**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 &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Numero telefonico di****emergenza:****Ulteriori dati**

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 2 di 13

esenti da registrazione secondo l'Ar t. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

## Regolamento (CE) n. 1272/2008

Ox. Sol. 1; H271  
Skin Corr. 1C; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



## Indicazioni di pericolo

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

## Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
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.  
P308 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

## 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

Formula:  $\text{NaIO}_4$   
Peso Molecolare: 213,89 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 3 di 13

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS    | Nome chimico  |           |          | Quantità |
|-----------|---|-----------|----------|----------|
|           | N. CE   | N. indice | N. REACH |          |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |           |          |          |
| 7790-28-5 | periodato di sodio  |           |          | 100 %    |
|           | 232-197-6   |           |          |          |
|           | Ox. Sol. 1, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H271 H314 H318 H372 H400 |           |          |          |

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

## 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

Autoprotezione del soccorritore

## 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 a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

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 somministrare neutralizzanti.

NON provocare il vomito.

Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante

corrosivo

Tosse

Dispnea

Rischio di gravi lesioni oculari.

## 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

## Mezzi di estinzione idonei

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriummetaperiodat zur Analyse ACS**

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 4 di 13

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

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

Sostanze solide non combustibili

Comburente

In caso di riscaldamento: Disintegrazione con: Pericolo di esplosione

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ioduro di idrogeno (HI)

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

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**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****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.

Racogliere a secco e con cautela. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

**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.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriummetaperiodat zur Analyse ACS**

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 5 di 13

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

- Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

- Tenere lontano da sostanze combustibili.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

- Togliere gli indumenti contaminati.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Ulteriori dati**

- Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

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

- Conservare in luogo fresco.
- Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

- Tenere lontana/e/o/i da: Materiale combustibile
- rispettare le normative nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

- temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C
- Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**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

## Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 6 di 13

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                                     | Sostanza           |                    |           |                      |
|--|--------------------|--------------------|-----------|----------------------|
| DNEL tipo                                  |                    | Via di esposizione | Effetto   | Valore               |
| 7790-28-5                                  | periodato di sodio |                    |           |                      |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |                    | per inalazione     | sistemico | 0,1 mg/m³            |
| Lavoratore DNEL, acuto                     |                    | per inalazione     | sistemico | 0,3 mg/m³            |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |                    | dermico            | sistemico | 0,06 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto                     |                    | dermico            | sistemico | 0,2 mg/kg pc/giorno  |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                    | per inalazione     | sistemico | 0,03 mg/m³           |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto           |                    | per inalazione     | sistemico | 0,09 mg/m³           |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                    | dermico            | sistemico | 0,03 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto           |                    | dermico            | sistemico | 0,09 mg/kg pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, acuto           |                    | per via orale      | sistemico | 0,03 mg/kg pc/giorno |

## Valori PNEC

| N. CAS  | Sostanza           |  |
|---|--------------------|--|
| Compartimento ambientale                                    | Valore             |  |
| 7790-28-5   | periodato di sodio |  |
| Acqua dolce   | 0 mg/l             |  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          | 0,002 mg/l         |  |
| Acqua di mare   | 0 mg/l             |  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     | 0,001 mg/kg        |  |
| Sedimento marino  | 0 mg/kg            |  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 2,2 mg/l           |  |
| Suolo   | 0 mg/kg            |  |

## 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.

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

## Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

## Protezione delle mani

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

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 7 di 13

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): &gt; 480 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.

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 polvere

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: P2

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.

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Stato fisico:   | solido                  |
| Colore:   | bianco                  |
| Odore:  | inodore                 |
| Soglia olfattiva:   | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | 270 °C                  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità:   | non determinato         |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato         |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non determinato         |
| Punto di infiammabilità:  | non applicabile         |
| Temperatura di autoaccensione:  | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione:  | Nessun dato disponibile |
| Valore pH (a 20 °C):  | 5,2 (50 g/l)            |
| Viscosità / cinematica:   | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)  | 91 g/l                  |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato                                   |                         |
| Tasso di dissoluzione:  | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | non determinato         |
| Stabilità della dispersione:  | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:   | Nessun dato disponibile |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 8 di 13

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Densità (a 20 °C):                | 3,87 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità relativa:                 | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente:                | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:       | non determinato         |
| 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:

262 °C

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Il prodotto è: ossidante, Ossidante/i.

Solidi comburenti, Categoria 1

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

100%

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**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Possibilità di reazioni pericolose. ossidante, Ossidante/i.

Agente ossidante, forti

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Materiale combustibile

Polvere metallica

Agente riducente

Acido

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriummetaperiodat zur Analyse ACS**

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 9 di 13

**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**

Nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

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

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

**Irritazione e corrosività**

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

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

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**Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (periodato di sodio)  
tiroide**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Irritante

corrosivo

Difficoltà di respirazione

Disturbi gastro-intestinali

Collasso circolatorio

Cianosi

Rischio di gravi lesioni oculari.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 10 di 13

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Molto tossico per gli organismi acquatici.

| N. CAS    | Nome chimico                     |                   |           |   |                            |                    |
|-----------|----------------------------------|-------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
|           | Tossicità in acqua               | Dosi              | [h]   [d] | Specie  | Fonte                      | Metodo             |
| 7790-28-5 | periodato di sodio               |                   |           |   |                            |                    |
|           | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 > 0,17 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|           | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 1,1 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|           | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 0,18 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|           | Tossicità acuta batterica        | EC50 220 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## 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 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 11 di 13

## Trasporto stradale (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3085   |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | SOLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S. (periodato di sodio) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 5.1   |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | I   |
| Etichette:   | 5.1+8   |
| Codice di classificazione:                             | OC2   |
| Disposizioni speciali:                                 | 274   |
| Quantità limitate (LQ):                                | 0   |
| Quantità consentita:                                   | E0  |
| Categoria di trasporto:                                | 1   |
| Codice restrizione tunnel:                             | E   |

## Trasporto fluviale (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3085   |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | SOLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S. (periodato di sodio) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 5.1   |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | I   |
| Etichette:   | 5.1+8   |
| Codice di classificazione:                             | OC2   |
| Disposizioni speciali:                                 | 274   |
| Quantità limitate (LQ):                                | 0   |
| Quantità consentita:                                   | E0  |

## Trasporto per nave (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3085   |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (sodium periodate) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 5.1   |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | I   |
| Etichette:   | 5.1+8   |
| Disposizioni speciali:                                 | 274   |
| Quantità limitate (LQ):                                | 0   |
| Quantità consentita:                                   | E0  |
| EmS:   | F-A, S-Q  |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 3085   |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (sodium periodate) |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 5.1   |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | I   |
| Etichette:   | 5.1+8   |
| Disposizioni speciali:                                 | A3 A803   |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | Forbidden   |
| Passenger LQ:  | Forbidden   |
| Quantità consentita:                                   | E0  |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:             | 557   |
| Max quantità IATA - Passenger:                         | 1 kg  |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:                 | 561   |
| Max quantità IATA - Cargo:                             | 15 kg   |

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriummetaperiodat zur Analyse ACS

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 12 di 13

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì  
Generatore di pericolo: sodium periodate

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Sostanze pericolose ossidanti.

**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****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.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

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

**Abbreviazioni ed acronimi**

Ox. Sol. 1: Solido comburente, categoria di pericolo 1  
Skin Corr. 1C: Corrosione cutanea, sottocategoria 1C  
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1  
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1  
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 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%

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriummetaperiodat zur Analyse ACS**

Revisione: 24.09.2024

N. del materiale: AC14.01070

Pagina 13 di 13

|      |   |
|------|---|
| H271 | Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.            |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                  |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                              |

**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.

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.