

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 1 di 12

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

N. CAS: 7791-07-3

N. indice: 017-010-00-6

##### 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:  
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:

0800 564 402 (CHEMTREC)

###### 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

## Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 2 di 12

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

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT RE 2; H373

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.

H302

Nocivo se ingerito.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## 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.

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.

P314

In caso di malessere, consultare un medico.

## 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

Formula: NaClO<sub>4</sub> \* H<sub>2</sub>O

Peso Molecolare: 140.46 g/mol

## Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)				
7791-07-3	Perclorato di sodio monoidrato			100 %
		017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H271 H302 H319 H373			

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 3 di 12

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
7791-07-3		Perclorato di sodio monoidrato	100 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg		

#### 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

Nessun dato disponibile

#### 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

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Consultare l'oculista.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.  
Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante

Dispnea

### 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.

#### Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

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

Sostanze solide non combustibili  
Comburente  
Prodotti di combustione pericolosi  
In caso di incendio possono svilupparsi:  
Chlorodrogeno (HCl)  
In caso di riscaldamento: Disintegrazione con: Pericolo di esplosione

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

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 4 di 12

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.

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.

Raccolgire 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

## 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.

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da sostanze combustibili.

Può aggravare un incendio; comburente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 5 di 12

#### 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 il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze combustibili.  
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

##### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
	DNEL tipo			
7791-07-3	Perclorato di sodio monoidrato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	2,16 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	0,02 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	0,28 mg/m³

##### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
	Compartimento ambientale	
7791-07-3	Perclorato di sodio monoidrato	
Acqua dolce		0,021 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		4,67 mg/kg
Sedimento marino		0,467 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		7 mg/l
Suolo		2,55 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 6 di 12

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 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

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): > 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 stabiliti 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:	incolore
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	130 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	X

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse**

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 7 di 12

Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	130/482 °C
Valore pH (a 25 °C):	4,5 - 7,0 (50 g/l)
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	2090 g/l
(a 15 °C)	
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	Nessun dato disponibile
n-ottanolo/acqua:	
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	2,02 g/cm³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	900 kg/m³
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	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:

non determinato

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

100%

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

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.

**10.2. Stabilità chimica**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 8 di 12

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Metallo leggero, Metallo  
Alcool, Fluoro, Polvere metallica  
ZOLFO, Acido  
Agente riducente, Materiale combustibile

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Calore

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Ferro e acciaio

#### **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**

Nessun dato disponibile

##### **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

Può irritare le vie respiratorie.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7791-07-3	Perclorato di sodio monoidrato				
	orale	ATE mg/kg	500		

##### **Irritazione e corrosività**

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

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **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**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Perclorato di sodio monoidrato)

##### **Pericolo in caso di aspirazione**

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

##### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

##### **Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 9 di 12

#### 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

Dispnea

### 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
7791-07-3	Perclorato di sodio monoidrato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	Study report (2005)
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 435,7	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)
	Tossicità per le crustacee	NOEC mg/l	10	7 d	Ceriodaphnia dubia	Study report (1998)
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	> 700	0,5 h	Fango biologico	Study report (1997)
						ISO 8192

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
7791-07-3	Perclorato di sodio monoidrato	> 0,06 - < 0,14	Danio rerio	Chemosphere 65 (2006)

#### 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 10 di 12

#### 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.  
Non gettare i residui nelle fognature.

#### 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)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1502
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PERCLORATO DI SODIO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	5.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	5.1
Codice di classificazione:	O2
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	50
Codice restrizione tunnel:	E

### Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1502
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	PERCLORATO DI SODIO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	5.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	5.1
Codice di classificazione:	O2
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2

### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1502
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	SODIUM PERCHLORATE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	5.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	5.1
Disposizioni speciali:	-
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-H, S-Q

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

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1502
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	SODIUM PERCHLORATE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	5.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 11 di 12

Etichette:	5.1
Quantità limitate (LQ) Passenger:	2.5 kg
Passenger LQ:	Y544
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	558
Max quantità IATA - Passenger:	5 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	562
Max quantità IATA - Cargo:	25 kg

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriumperchlorat-Monohydrat zur Analyse**

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC14.00638

Pagina 12 di 12

**Abbreviazioni ed acronimi**

Ox. Sol. 1: Solido comburente, categoria di pericolo 1  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2  
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)**

H271                   Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.  
H302                   Nocivo se ingerito.  
H319                   Provoca grave irritazione oculare.  
H373                   Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Ulteriori informazioni**

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.