

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 1 di 13

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

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Numero di registrazione 01-2119494917-18-XXXX
REACH:
N. CAS: 3811-04-9
N. indice: 017-004-00-3
N. CE: 223-289-7

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 2 di 13

1.4. Numero telefonico di emergenza: 0800 564 402 (CHEMTREC)**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Ox. Sol. 1; H271

Acute Tox. 3; H301

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.

H301

Tossico se ingerito.

Consigli di prudenza

P210

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

P220

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P301+P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P371+P380+P375

In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**Formula: KClO3

Peso Molecolare: 122,55 g/mol

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
3811-04-9	clorato di potassio			100 %
	223-289-7	017-004-00-3	01-2119494917-18-XXXX	
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 3; H271 H301			

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 3 di 13

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
3811-04-9	223-289-7	clorato di potassio	100 %
		per inalazione: CL50 = > 5,1 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE 100 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.

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 .

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

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.

Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante

Tosse, Dispnea

Cianosi

Dolori di testa

Vomito

Disturbi gastro-intestinali

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

Disintegrazione con: Pericolo di esplosione

Comburente

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 4 di 13

Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi:
Chloroidrogeno (HCl)
maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

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****Informazioni generali**

Non respirare le polveri.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 5 di 13

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.
maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

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

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

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

Indicazioni per lo stoccaggio comune

rispettare le normative nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C

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			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
3811-04-9	clorato di potassio			
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,3 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,13 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,7 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	5 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,05 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 6 di 13

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
	Compartimento ambientale	Valore
3811-04-9	clorato di potassio	
	Acqua dolce	1,15 mg/l
	Acqua di mare	1,15 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	4,14 mg/kg
	Sedimento marino	4,14 mg/kg
	Avvelenamento secondario	12,78 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	115 mg/l
	Suolo	3,83 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 con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano

Guanti consigliati KCL 741 Dermatril® L

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

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Guanti consigliati KCL 741 Dermatril® L

Materiale appropriato: 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 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

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

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: B-(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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 7 di 13

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	356 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	400 °C
Inflammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	X
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	>400 °C
Valore pH (a 20 °C):	~ 5,6 (73 g/l)
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	73 g/l
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	2,34 g/cm ³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	~ 1200 - 1400 kg/m ³
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:

non determinato

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Il prodotto è: ossidante, Ossidante/i.

Altre caratteristiche di sicurezza**Velocità di evaporazione:**

non determinato

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 8 di 13

Solvente:	0%
Contenuto dei corpi solidi:	100%
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	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.
maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polvere metallica, Materiale combustibile, arsenico
resina, Acido solforico, Alcool
Idrocarburi, Agente riducente, Fosforo bianco/giallo
Fluoro, Metalli alcalini, Acido nitrico
Ammoniaca, Anidride solforosa (SO₂), Ioduro di idrogeno (HI)

10.4. Condizioni da evitare

maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.
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

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

Tossico se ingerito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 9 di 13

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
3811-04-9	clorato di potassio				
	orale	ATE 100 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 > 5,1 mg/l	Ratto	Study report (2010)	OECD Guideline 436

Irritazione e corrosività

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: 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

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

Altre informazioni

Danni al fegato e ai reni

Ulteriori dati

Irritante

Tosse, Dispnea

Cianosi

Dolori di testa

Vomito

Disturbi gastro-intestinali

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 10 di 13

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
3811-04-9	clorato di potassio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 1,9 mg/l	72 h	other algae: Nitzschia closterium	REACH Registration Dossier	other: Standard 72h growth inhibition bi
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 1151 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Tossicità per i pesci	NOEC >= 500 mg/l	36 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC >= 575 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 1151 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
3811-04-9	clorato di potassio	< -2,9

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.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non mischiare con altri rifiuti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 11 di 13

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

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)**

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1485
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	CLORATO DI POTASSIO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	5.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	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)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1485
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	CLORATO DI POTASSIO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	5.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	5.1
Codice di classificazione:	O2
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1485
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	POTASSIUM CHLORATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	5.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	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)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1485
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	POTASSIUM CHLORATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	5.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	5.1
Quantità limitate (LQ) Passenger:	2.5 kg
Passenger LQ:	Y544
Quantità consentita:	E2

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 12 di 13

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**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

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).

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
1,2,6,8,9,11,14,15.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Revisione: 18.03.2025

N. del materiale: AC14.00488

Pagina 13 di 13

Abbreviazioni ed acronimi

Ox. Sol. 1: Solido comburente, categoria di pericolo 1

Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3

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.

H301 Tossico se ingerito.