

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 1 di 12

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

UFI: P8U2-G0A4-600S-U2JH

### 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

## Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 2 di 12

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Carc. 1B; H350

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

bromato di potassio

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



## Indicazioni di pericolo

H350 Può provocare il cancro.

## Consigli di prudenza

- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P405 Conservare sotto chiave.

## Etichettatura speciale

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

## 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Preparati

## Caratterizzazione chimica

Miscele soluzione acquosa

## Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7758-02-3	bromuro di potassio			1 - < 5 %
	231-830-3		01-2119962195-33	
	Eye Irrit. 2; H319			
7758-01-2	bromato di potassio			< 1 %
	231-829-8	035-003-00-6	01-2119518844-34	
	Ox. Sol. 1, Carc. 1B, Acute Tox. 3; H271 H350 H301			

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

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		
7758-02-3	231-830-3	bromuro di potassio	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
7758-01-2	231-829-8	bromato di potassio	< 1 %
	per via orale: DL50 = 157 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

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Consultare immediatamente il medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

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

Consultare immediatamente il medico.

#### In seguito a contatto con gli occhi

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

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

Proteggere l'occhio illeso.

#### 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

Nessun dato disponibile

### 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

Liquidi ininfiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 4 di 12

#### Ulteriori dati

Abattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.  
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.  
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.

#### 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

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.  
Non mangiare, bere, fumare o fumare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.  
Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).  
Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 5 di 12

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi  
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.

#### 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.

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

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

rispettare le normative nazionali

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

temperatura di stoccaggio > 15°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	Via di esposizione	Effetto	Valore
	DNEL tipo			
7758-02-3	bromuro di potassio			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,75 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	95 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, acuto	dermico	sistemico	95 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,66 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	95 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, acuto	dermico	sistemico	95 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,475 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, acuto	per via orale	sistemico	50 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 6 di 12

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
7758-02-3	bromuro di potassio	
Acqua dolce		0,52 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		109 mg/l
Acqua di mare		41 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		3,2 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.

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

occhiali a maschera

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

##### 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 appropriato: 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 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 campioni dei 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 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l**

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 7 di 12

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	6,2
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	
	Nessun dato disponibile
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	1,0377 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

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

Proprieta' esplosive	
	Nessun dato disponibile
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	Nessun dato disponibile
Gas:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	
	Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Test di separazione di solventi:	Nessun dato disponibile
Solvente:	0
Contenuto dei corpi solidi:	0
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 8 di 12

Punto di ammorbidente:	Nessun dato disponibile
Punto di scorimento:	Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile:	
Viscosità / dinamico:	Nessun dato disponibile
Tempo di scorimento:	Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

#### 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.

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
7758-02-3	bromuro di potassio					
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	Study report (1992)	EPA OPP 81-1
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Study report (1988)	other: EPA FIFRA 81-6
7758-01-2	bromato di potassio					
	orale	DL50 mg/kg	157	Ratto	Eisei Kagaku 1991, 37, (4), 258-265. (19)	OECD Guideline 401

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 9 di 12

#### 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

Può provocare il cancro. (bromato di potassio)

Mutagenicità sulle cellule germinali: 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

Nessun dato disponibile

##### Altre informazioni

Nessun dato disponibile

##### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## 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

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 10 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
7758-02-3	bromuro di potassio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 440	96 h Scophthalmus maximus	Study report (2000)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 440	72 h Skeletonema costatum	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 mg/l	> 100	48 h Daphnia magna	Study report (1996)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC	10 mg/l	124 d Poecilia reticulata	Fd. Chem. Toxic. Vol. 21, No. 4, 369-378	Dutch Standardisation Organisation
	Tossicità per le crustacee	NOEC	7,5 mg/l	21 d Daphnia magna	Ecotoxicology and Environmental Safety,	other: OECD
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2007)	OECD Guideline 209
7758-01-2	bromato di potassio					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### **BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
7758-02-3	bromuro di potassio	0,23	Artemia salina	Environmental Toxic

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

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

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

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

#### 12.7. Altri effetti avversi

Evitare la dispersione nell'ambiente.

#### **Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### **Informazioni sull'eliminazione**

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 11 di 12

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti.

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

#### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al

#### trasporto:

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto fluviale (ADN)

#### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al

#### trasporto:

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### Trasporto per nave (IMDG)

#### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al

#### trasporto:

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

#### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al

#### trasporto:

#### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## 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 28, Iscrizione 75

#### Regolamentazione nazionale

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Kaliumbromid-Kaliumbromat 0.0167 mol/l

Revisione: 24.02.2025

N. del materiale: AC15.01168

Pagina 12 di 12

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: 1,13.

### Abbreviazioni ed acronimi

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

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

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

Carc. 1B: Cancerogenicità, categoria di pericolo 1B

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Carc. 1B; H350	Metodo di calcolo

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

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H301 Tossico se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H350 Può provocare il cancro.

### Ulteriori informazioni

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

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.

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.

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