

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2059996

Pagina 1 di 8

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

N. CAS: 7681-11-0
N. CE: 231-659-4

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Potassio ioduro

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:





Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2059996

Pagina 2 di 8

Indicazioni di pericolo

- H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P362 Togliere gli indumenti contaminati.

Ulteriori suggerimenti

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.
Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]				
7681-11-0	Potassio ioduro			> 99 %
	231-659-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.
Non somministrare alcunché a persone svenute.
Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2059996

Pagina 3 di 8

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto di per sé non brucia.

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Alo scorpo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di



Scheda di dati di sicurezza

HACH LANGE GmbH

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2059996

Pagina 4 di 8

sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: polvere
Colore: bianco
Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 6,7 (5 % soluzione)

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 680 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: nessun dato disponibile

Punto di sublimazione: nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente: non applicabile

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità

Solido: non applicabile
Gas: non applicabile

Proprieta' esplosive

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile
Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: non applicabile

Pressione vapore: non applicabile

Densità (a 20 °C): 3,07 g/cm³

Densità apparente: nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2059996

Pagina 5 di 8

Idrosolubilità:	solubile
Solubilità in altri solventi	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione:	non applicabile
Viscosità / dinamico:	non applicabile
Viscosità / cinematica:	non applicabile
Tempo di scorrimento:	non applicabile
Densità di vapore:	non applicabile
Velocità di evaporazione:	non applicabile
Solvente-Differenzia-Test:	non applicabile
Solvente:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:	nessun dato disponibile
----------------------	-------------------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Pericolo di reattività: Agenti ossidanti

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Sensibilità alla luce

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: : Metalli alcalini, Ammoniaca

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

Esposizione all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Ulteriori Informazioni

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
7681-11-0	Potassio ioduro	per via orale	DL50 2779 mg/kg	ratto	

Irritazione e corrosività

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2059996

Pagina 6 di 8

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
7681-11-0	Potassio ioduro				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 896 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	EPA

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

12.6. Altri effetti avversi

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

Ulteriori dati

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2059996

Pagina 7 di 8

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminante imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

- 14.1. Numero ONU:** -
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: -
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: -
14.4. Gruppo di imballaggio: -

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

- Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

- 14.1. Numero ONU:** -
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: -
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: -
14.4. Gruppo di imballaggio: -
EmS: -

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto aereo (ICAO)

- 14.1. Numero ONU:** -
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: -
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: -
14.4. Gruppo di imballaggio: -

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sí



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20599-96 Potassium Iodide Powder Pillows

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2059996

Pagina 8 di 8

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Revisione: 19.05.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 11

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

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori dati

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.