

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

23333-53 Iodine standard solution

Data di revisione: 15.05.2017

N. del materiale: 2333353

Pagina 1 di 8

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

23333-53 Iodine standard solution

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**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Ulteriori suggerimenti**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

23333-53 Iodine standard solution

Data di revisione: 15.05.2017

N. del materiale: 2333353

Pagina 2 di 8

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			> 99 %
	231-791-2			
7681-11-0	Potassio ioduro			< 0,1 %
	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**

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

In seguito ad inalazione

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

In seguito a contatto con la pelle

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

In seguito a contatto con gli occhi

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

In seguito ad ingestione

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun effetto conosciuto.

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.

Il prodotto di per sé non brucia.

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto di per sé non brucia.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non conosciuti.

Ulteriori dati

Non conosciuti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

23333-53 Iodine standard solution

Data di revisione: 15.05.2017

N. del materiale: 2333353

Pagina 3 di 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

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**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

Ulteriori dati

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

nessun dato disponibile

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

nessun dato disponibile

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**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Misure generali di protezione ed igiene

Vedere anche la sezione 7.1

Protezioni per occhi/volto

Non richiesto

Protezione delle mani

Non richiesto

Protezione della pelle

Non richiesto

Protezione respiratoria

Non richiesto

Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

23333-53 Iodine standard solution

Data di revisione: 15.05.2017

N. del materiale: 2333353

Pagina 4 di 8

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C):	6,3
----------------------	-----

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 100 °C
Punto di sublimazione:	nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile

Infiammabilità

Solido:	non applicabile
Gas:	nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Temperatura di accensione:	non applicabile

Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione:	non applicabile
--------------------------------	-----------------

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore:	23 hPa
-------------------	--------

Pressione vapore:	nessun dato disponibile
-------------------	-------------------------

Densità (a 20 °C):	1,03 g/cm ³
--------------------	------------------------

Densità apparente:	nessun dato disponibile
--------------------	-------------------------

Idrosolubilità: (a 20 °C)	solubile
------------------------------	----------

Solubilità in altri solventi

Acidi solubile

Coefficiente di ripartizione:	non applicabile
-------------------------------	-----------------

Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	0,952 mPa·s
------------------------------------	-------------

Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
-------------------------	-------------------------

Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
-----------------------	-------------------------

Densità di vapore:	nessun dato disponibile
--------------------	-------------------------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

23333-53 Iodine standard solution

Data di revisione: 15.05.2017

N. del materiale: 2333353

Pagina 5 di 8

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile
Test di separazione di solventi: nessun dato disponibile
Solvente: nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: nessun dato disponibile
nessun dato disponibile

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

Vedere anche la sezione 10.3

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Non conosciuti.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non conosciuti.

Ulteriori Informazioni

Non conosciuti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Tossicità acuta

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

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

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non contiene una o più sostanze classificate come sensibilizzanti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

23333-53 Iodine standard solution

Data di revisione: 15.05.2017

N. del materiale: 2333353

Pagina 6 di 8

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

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

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

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati per le analisi

nessun dato disponibile

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

nessun dato disponibile

Ulteriori osservazioni

nessun dato disponibile

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

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

Nessuna informazione ecologica è disponibile.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
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 applicabile

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

Non conosciuti.

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

23333-53 Iodine standard solution

Data di revisione: 15.05.2017

N. del materiale: 2333353

Pagina 7 di 8

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; rifiuto pericoloso

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; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate 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; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****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)**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non pertinente

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

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

nessun dato disponibile

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): -- non pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

23333-53 Iodine standard solution

Data di revisione: 15.05.2017

N. del materiale: 2333353

Pagina 8 di 8

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Revisione: 15.05.2017

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16

Revisione: 09.06.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16

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

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.

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