

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9**

Data di stampa: 06.11.2014

N. del materiale: S41M002

Pagina 1 di 8

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

S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9

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

Reagente per analisi

**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-lange.de  
Internet: www.hach-lange.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93575400  
e-Mail: infolab@hach-lange.it

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

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

02 66 10 10 29

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

**Classificazione-GHS**

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

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

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 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

### S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9

Data di stampa: 06.11.2014

N. del materiale: S41M002

Pagina 2 di 8

#### Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-791-2	Acque	> 99,9 %
7732-18-5		
231-211-8	Potassio cloruro	< 0,1 %
7447-40-7		

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: 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 caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

###### 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 immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

Nessun effetto conosciuto.

##### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

T 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

Nessuna limitazione

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9

Data di stampa: 06.11.2014

N. del materiale: S41M002

Pagina 3 di 8

In presenza di polvere respirabile e/o fumi, utilizzare un respiratore autonomo e indumenti protettivi ermetici alla polvere.

#### 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.

Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

#### 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.

Non respirare i vapori e le polveri.

Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Prassi generale di igiene industriale.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

##### Ulteriori dati

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

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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

Non conosciuti.

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

nessun dato disponibile

#### 7.3. Usi finali specifici

Reagente per analisi

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9

Data di stampa: 06.11.2014

N. del materiale: S41M002

Pagina 4 di 8

#### 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 sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Prassi generale di igiene industriale.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

##### Protezione della pelle

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

##### Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## 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): 7

##### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di fusione: nessun dato disponibile

:

nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: nessun dato disponibile

##### Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

##### Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: nessun dato disponibile

Superiore Limiti di esplosività: nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9

Data di stampa: 06.11.2014

N. del materiale: S41M002

Pagina 5 di 8

Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b>	
nessun dato disponibile	
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità:	completamente solubile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

#### **9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:	nessun dato disponibile
nessun dato disponibile	

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

#### **10.1. Reattività**

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

#### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

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

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

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

Temperature estreme e luce diretta del sole.

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

Non conosciuti.

#### **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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9**

Data di stampa: 06.11.2014

N. del materiale: S41M002

Pagina 6 di 8

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
7447-40-7	Potassio cloruro				
	per via orale	DL50	2600 mg/kg	Ratte	RTECS

**Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

**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.

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

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

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**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 per le analisi**

Non conosciuti.

**Esperienze pratiche****Osservazioni rilevanti di classificazione**

Non conosciuti.

**Ulteriori osservazioni**

Non conosciuti.

**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**

Nessuna informazione ecologica è disponibile. Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9**

Data di stampa: 06.11.2014

N. del materiale: S41M002

Pagina 7 di 8

N. CAS	Nome chimico		Tossicità in acqua		Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
7447-40-7	Potassio cloruro								
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	920 mg/l	96 h			Gambusia affinis (Buzzacchiotto)	IUCLID	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	2500 mg/l	72 h			Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	IUCLID	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	825 mg/l	48 h			Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	IUCLID	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori dati**

Nessun effetto conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito. (nur bei Küvettentest, nicht Hach und GE)

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici 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 Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici 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 contaminate imballaggio**

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

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### S41M002 ISE-S-K, Inner Solution for ISE25K-9

Data di stampa: 06.11.2014

N. del materiale: S41M002

Pagina 8 di 8

#### 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)

###### 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

nessun dato disponibile

#### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Norme e legislazione 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

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

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

##### Modifiche

Revisione: 11.07.2013

##### 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.)*