METTLER TOLEDO

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
(SDS)

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Data di revisione 03-ago-2016 **Numero di revisione** 8

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto perfectION™ Potassium ISA

N. prodotto 51344762

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso Raccomandato Utilizzare un reagente da laboratorio

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante, importatore, fornitore
Mettler-Toledo GmbH
ANALYTICAL
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41-22-567-53-22
Fax: +41-22-567-53-23
Email: ph.lab.support@mt.com

Indirizzo e-mail See Above

Made in USA

1.4. Numero telefonico di emergenza

+41-44-251 51 51 (Tox Center)
OR country specific emergency number
§45 - (EC)1272/2008

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione - Miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza
Nessuna

Consigli di Prudenza

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

2.3. Altri pericoli
Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Componente	N. CE.	N. CAS	Percentuale in peso	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008	Reg. REACH N
Acqua	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	70 - 80%	-	Nessun informazioni disponibili
Cloruro di sodio	EEC No. 231-598-3	7647-14-5	20 - 30%	-	Nessun informazioni disponibili

Nota *La percentuale esatta (concentrazione) della composizione è stata riportata come segreto commerciale

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Applicare i trattamenti di primo soccorso in base alla natura della lesione. Per ulteriore assistenza, contattare il centro antiveleni locale. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, togliere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Consultare un medico se si verificano i sintomi.
Ingestione	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
Autoprotezione del primo soccorritore	Usare i dispositivi di protezione individuali. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti più rilevanti Cfr. cap. 11, Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 2

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

Note per i Medici Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei
Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione Non Idonei
Nessun informazioni disponibili

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in caso di incendio in generale , indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Precauzioni Individuali Usare i dispositivi di protezione individuali. Evacuare il personale verso le aree sicure.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni Ambientali Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

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

Metodi di Contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di pulizia Asciugare con materiale assorbente inerme. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

Riferimenti ad altre sezioni
Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8
Vedere la Sezione 8 per informazioni sull'apparecchiatura di protezione personale appropriata
Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche
Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura
Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. Indossare indumenti protettivi. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento
Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Evitare la luce diretta.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici
Utilizzare un reagente da laboratorio

Misure di gestione del rischio (RMM)
Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche Docce
Stazioni di lavaggio oculare
Sistemi di ventilazione

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso Indossare occhialoni di protezione dagli spruzzi e schermo facciale. Se vi è rischio di spruzzi, indossate:. Occhiali a maschera.

Protezione pelle e corpo Indossare guanti di protezione/indumenti.

Protezione respiratoria Nessun dispositivo di protezione è necessaria nelle normali condizioni d'uso. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	Liquido
Aspetto	Trasparente
Odore	Nulla
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili
Intervallo di pH	4.7 - 8.0

Proprietà	**Valori**	**Note • Metodo**
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto di ebollizione/intervallo	~ 100 °C / 212 °F	
Punto di Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	
Velocità di Evaporazione	Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità in aria		
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore:	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità del Vapore	Nessun informazioni disponibili	
Peso specifico	Nessun informazioni disponibili	
Idrosolubilità	Solubile in acqua	
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di Autoaccensione	-	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2. Altre informazioni

Punto di smorzamento	Nessun informazioni disponibili
Peso Molecolare	Nessun informazioni disponibili
Tenore di VOC (composti organici volatili)	Nessun informazioni disponibili
Densità	Nessuna informazione disponibile
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili

POINOIL DEUTSCHER SAS

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività
Nessun informazioni disponibili

10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali

Limiti di esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nessuna
Sensibilità alla Scarica Statica Nessuna

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna durante i normali processi

10.4. Condizioni da evitare
Estremi di temperatura e luce diretta del sole

10.5. Materiali incompatibili
Nessun informazioni disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto
Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite.

Inalazione	Nessun informazioni disponibili
Contatto con gli occhi	Nessun informazioni disponibili
Contatto con la pelle	Nessun informazioni disponibili
Ingestione	Nessun informazioni disponibili

Tossicità acuta sconosciuta 0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	10,345.00 mg/kg
STAmix (dermica)	34,517.00 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle	Nessun informazioni disponibili
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun informazioni disponibili
Sensibilizzazione	Nessun informazioni disponibili
Effetti mutageni	Nessun informazioni disponibili
Effetti cancerogeni	Nessun informazioni disponibili
Effetti Riproduttivi	Nessun informazioni disponibili

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

STOT - esposizione singola Nessun informazioni disponibili

STOT - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Componente	Alghe d'acqua dolce	Pesce d'acqua dolce	Pulce d'acqua
Cloruro di sodio	-	LC50: = 12946 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 7050 mg/L, 96h semi-static (Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50: 5560 - 6080 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)	EC50: 340.7 - 469.2 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 1000 mg/L, 48h (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità
Nessun informazioni disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo
Nessun informazioni disponibili

12.4. Mobilità nel suolo
Nessun informazioni disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Nessun informazioni disponibili

12.6. Altri effetti avversi
Nessun informazioni disponibili

Interferenze sul Sistema Endocrino
Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO

14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuna
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

ICAO

14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuna

IATA

14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessuna

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Inventari Internazionali

USINV	Conforme
CANINV	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Legenda:

USINV/ TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

CANINV/ DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze Canadesi nazionali e non-nazionali)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Legenda - SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Preparato da	Thermo Fisher Scientific© Water and Lab Products 22 Alpha Road Chelmsford, MA 01824, USA 1-978-232-6000
Prepared For	Mettler-Toledo GmbH Analytical
Data di pubblicazione	Nessun informazioni disponibili
Data di revisione	03-ago-2016
Motivo della revisione	Sezioni SDS aggiornate.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità
Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

DOMINIQUE DUTSCHER SAS