

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. 2015/830

Data di revisione 11-lug-2019

Numero di revisione

7

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto perfectION™ Ion Electrolyte D

N. prodotto 51344753

Sostanza/miscela pura Miscela

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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 - (CE)1272/2008

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

Nulla

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

Consigli di Prudenza

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

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	80 - 90%	-	Nessun informazioni disponibili
Nitrato di potassio	EEC No. 231-818-8	7757-79-1	10 - 20%	Ox. Sol. 2 (H272) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 3 (H412)	Nessun informazioni disponibili
Cloruro di sodio	EEC No. 231-598-3	7647-14-5	0 - 10%	-	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

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 dell'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 provocare il 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

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 inerte. 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 lo stoccaggio 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

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Docce
Stazioni di lavaggio oculare
Sistemi di ventilazione

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso	Indossare occhiali 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. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
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
pH	6.5
Intervallo di pH	5.0 - 8.0

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
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

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'Impatto Meccanico	Nulla
Sensibilità alla Scarica Statica	Nulla

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione

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 provocare il 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 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota.

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

STAmix (orale)	30,150.00 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
-----------------------------	---------------------------------

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

Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del 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.

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

Nulla

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	Nulla

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	Nulla

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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

United States of America Inventory	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/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

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 - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

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

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H402 - Nocivo per gli organismi acquatici

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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 11-lug-2019

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