METTLER TOLEDO SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Sistema Globale Armonizzato

Electrolyte Friscolyt

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Electrolyte Friscolyt

Codice prodotto 52118041, 51343185, 51350076, 51350084

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela Sostanze chimiche per laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa

Mettler-Toledo GmbH
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

1.4. Numero telefonico di emergenza (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Data dell'edizione 13.04.2018

Versione GHS 2

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 La sostanza o la miscela non è classificata.

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

Informazioni supplementari Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

DOMINIQUE DISCHER SAS

Avvertenza -

Indicazioni di pericolo Nessuno(a).

Consigli di prudenza Nessuno(a).

Informazioni supplementari Nessuno(a).

Identificatore del prodotto Nessuno(a).

2.3. Altri pericoli Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Miscela di (+)-tartaric acid - CAS 87-69-4.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Glicerolo	40% - 80%		N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5
Cloruro di potassio	5% - 15%	-	N. CAS: 7447-40-7 N. CE: 231-211-8
Acqua deionizzata	10% - 50%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Contatto con gli occhi Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali	Non conosciuti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Nessuno(a).
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.
Metodi specifici	Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza	Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.
Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Usare mezzi di protezione personali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.
6.2. Precauzioni ambientali	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

DOMINIQUE DUSCHER SAS

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
6.4. Riferimento ad altre sezioni	Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare nei contenitori originali.
7.3. Usi finali particolari	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Protezione individuale	
Protezione respiratoria	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
Protezione delle mani	Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
Protezione della pelle e del corpo	Vestiario con maniche lunghe.
Pericoli termici	Non sono richieste precauzioni speciali.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Nessuno(a).
Soglia dell'odore	Non determinato.
pH:	~6 [5 (100 g/l, 20°C) (CAS: 56-81-5)]
Punto di fusione/intervallo:	18 °C (CAS: 56-81-5)
Punto di ebollizione/intervallo:	290 °C (CAS: 56-81-5)
Punto di infiammabilità:	191 °C (cc) (CAS: 56-81-5)
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	2.6 - 11.3 Vol% (CAS: 56-81-5)
Pressione di vapore:	0.00121 mbar (40°C) (CAS: 56-81-5)
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	1.26 (CAS: 56-81-5)
Idrosolubilità:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Log Pow: -1.76 (CAS: 56-81-5)
Temperatura di autoaccensione:	400 °C (DIN 51794) (CAS: 56-81-5)
Temperatura di decomposizione:	> 290 °C (CAS: 56-81-5)
Viscosità:	1412 mPa*s (20°C) (CAS: 56-81-5)
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Igroscopico. Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.
10.5. Materiali incompatibili	Componenti alogenati. Agenti ossidanti forti. Perossidi. Acido nitroso e altri agenti azotanti.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. **Glicerolo (CAS 56-81-5)** Dermal LD50 Rabbit > 10 g/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat > 570 mg/m3 1 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 12600 mg/kg (NLM_CIP) **Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7)** Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP) **Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessuna irritazione della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessuna irritazione agli occhi.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessuno(a).
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	L'inalazione di vapori può causare irritazione all'apparato respiratorio in soggetti particolarmente sensibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	dermale
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.
Altre informazioni	Il prodotto non contiene sostanze considerate pericolose per la salute alle concentrazioni indicate.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Glicerolo (CAS 56-81-5)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	Biodegradable under anaerobic conditions.
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 51 - 57 mL/L [static] (EPA)
Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7)	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
12.2. Persistenza e degradabilità	CAS: 56-81-5 Risulta rapidamente biodegradabile (63 % / 14 giorni). OECD TG 301 C.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	CAS: 56-81-5 A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non regolamentato.
IMDG	Non regolamentato.
IATA	Non regolamentato.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Ulteriori informazioni Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Informazioni sulla regolamentazione Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

Glicerolo (CAS 56-81-5)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Cloruro di potassio (CAS 7447-40-7)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nota di Revisione Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 3.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi. Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda: BGI Gestis.

Procedura di classificazione Metodo di calcolo.

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3 Nessuno(a).

Diniego Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS