

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Versione 1

Data del Rilascio: 16-lug-2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice del prodotto MNCL2.TE2
Denominazione del Prodotto 1-1000 1MG/G MNCL2.4H2O IN NACL

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

Utilizzi raccomandati Sostanze chimiche di laboratorio.
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
 FUJIFILM Europe B.V.
 Oudenstaart 1
 5047 TK Tilburg
 The Netherlands

Fabbricato da
 FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
 2511 Daimler Street
 Santa Ana, CA 92705
 U.S.A.

Per ulteriori informazioni, contattare:

Numero di telefono aziendale Telephone: +31 13 579 19 11
 Fax: +31 13 570 11 15

Indirizzo e-mail reach_feg@fujifilm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Europa	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Regno Unito	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Segnalazione

Nulla

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Miscela

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Sodium chloride	231-598-3	7647-14-5	80-100%	Not Classified	nessun dato disponibile
Manganese chloride tetrahydrate	603-826-5	13446-34-9	0.1-1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	nessun dato disponibile

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Non è necessaria una consultazione medica immediata.
Contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Ingestione	Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

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

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di Estinzione Non Idonei

Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di sodio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

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. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Evitare la formazione di polvere.

Usare i dispositivi di protezione individuali. Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o con tela cerata per minimizzare la diffusione e mantenere la polvere secca. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata. Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 7.

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Avoid inhalation of dusts. Garantire un'aerazione sufficiente.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Tenere ad una temperatura compresa tra 15 e 30 °C (59 e 86 °F).

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche di laboratorio.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo**Valore limite di esposizione professionale**

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Manganese chloride tetrahydrate				TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Manganese chloride tetrahydrate	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³		TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Manganese chloride tetrahydrate		TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³

Denominazione chimica	Australia	New Zealand WEL	ACGIH TLV
Manganese chloride tetrahydrate	1 mg/m ³ TWA	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ Mn respirable particulate matter TWA: 0.1 mg/m ³ Mn inhalable particulate matter

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale**Protezione degli occhi**

Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

Protezione pelle e corpo

Indumenti a maniche lunghe.

Protezione respiratoria

Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Nessuna informazione disponibile	Odore	Nessuna informazione disponibile
Soglia dell'Odore	Nessuna informazione disponibile	Stato fisico	Stato Solido
pH	Nessuna informazione disponibile		
Punto/intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile	Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile	Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile
Punto/intervallo di fusione	Nessuna informazione disponibile	Punto di Congelamento	Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile	Limite di infiammabilità in aria	Nessuna informazione disponibile

Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile
Peso specifico	Nessuna informazione disponibile	Solubilità	Nessuna informazione disponibile
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile	Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile	Densità	Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Congelamento. Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Tossicità acuta

Inalazione

L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.

Occhi

Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica.

Cute

Il contatto con la polvere può provocare irritazione meccanica o secchezza della pelle.

Ingestione

L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 g/m ³ (Rat) 1 h

Manganese chloride tetrahydrate	= 1484 mg/kg (Rat)		
---------------------------------	----------------------	--	--

Tossicità cronica**Cancerogenicità**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note.

Corrosività

Nessuno noto.

Sensibilizzazione

Nessuno noto.

Tossicità riproduttiva

Nessuno noto.

Effetti mutageni

Nessuno noto.

Effetti sugli organi bersaglio

Nessuna informazione disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità**Ecotossicità**

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Sodium chloride		LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative federali, statali e locali.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADG Non regolamentato

RID Non regolamentato

ADR Non regolamentato

IMDG Non regolamentato

ICAO (aria) Non regolamentato

IATA Non regolamentato

Precauzioni Speciali per gli utenti Nessuna informazione disponibile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

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.

Prendere nota della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro.

Inventari Internazionali

EINECS/ELINCS No

TSCA Sì

DSL/NDSL No

Legenda

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H302 - Nocivo se ingerito

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Preparato da	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Data di revisione	16-lug-2021
Nota di revisione	CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Regolamento (CE) N. 1272/2008.

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.