

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Versiune 1

Data Publicării: 16-iul.-2021

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Cod produs MNCL2.TE2

Denumire Produs 1-1000 1MG/G MNCL2.4H2O IN NACL

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandata Substanțe chimice de laborator.

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

Manufactured by

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

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Număr de Telefon al Companiei Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

Adresa de e-mail reach_feg@fujifilm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]

2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]

Cuvânt de avertizare

Niciunul

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
Sodium chloride	231-598-3	7647-14-5	80-100%	Not Classified	nu există date 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)	nu există date disponibile

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Nu este necesară asistența medicală imediată.
Contact cu ochii	Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.
Ingerare	În caz de ingerare, nu se va provoca vomă - se va consulta un medic.
Inhalare	Se va ieși la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Substanță chimică uscată, CO₂, apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcoolii.

Mijloace de Stingere Necorespunzătoare

Nu există informații disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Niciuna cunoscută.

Produse de combustie periculoase

Oxizi de sodiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și costum protector.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță. Evitați formarea de praf.

Se va folosi echipament de protecție individual. Acoperiți pulberea deversată cu folie de plastic sau prelată pentru a reduce la minimum împrăștierea și a ține pulberea în stare uscată. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător. Curățați cu minuțiozitate suprafața contaminată. După curățare, spălați urmele cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi Secțiunea 7 pentru informații suplimentare.

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare.

Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va purta echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Avoid inhalation of dusts. Asigurați o ventilație adecvată.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat. A se păstra la temperaturi cuprinse între 15 și 30 °C (59 și 86 °F).

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Substanțe chimice de laborator.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Spania	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
Denumire chimică	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
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
Denumire chimică	Austria	Elveția	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

Denumire chimică	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

Concentrație Predictibilă Fără Efect Nu există informații disponibile.
(PNEC)

8.2. Controale ale expunerii**Măsurile industriale**

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Echipament personal de protecție**Protecția Ochilor**

Dacă este probabilă împrăștierea, purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale.

Protecția Mâinilor

Purtați mănuși de protecție.

Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcămintă cu mâneci lungi.

Protecția respirației

În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

Considerații de Igienă Generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei.

Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect	Nu există informații disponibile	Miros	Nu există informații disponibile
Pragul de Acceptare a Mirosului	Nu există informații disponibile	Stare fizică	Solid
pH	Nu există informații disponibile		
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu există informații disponibile	Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile	Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
Punct de topire / interval de topire	Nu există informații disponibile	Punctul de înghețare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile	Limită de Inflamabilitate în Aer	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile	Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Greutate Specifică	Nu există informații disponibile	Solubilitate	Nu există informații disponibile
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile	Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea vaporilor	Nu există informații disponibile	Densitate	Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apare polimerizarea periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Freezing. A se proteja de umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații privind produsul

Toxicitate acută

Inhalare

Inhalarea prafului în concentrații mari poate provoca iritația sistemului respirator.

Ochi

Contactul prafului cu ochii poate provoca iritație mecanică.

Piele

Contactul cu praful poate cauza iritație mecanică sau uscarea pielii.

Ingerare

Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree.

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Sodium chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 g/m ³ (Rat) 1 h
Manganese chloride tetrahydrate	= 1484 mg/kg (Rat)		

Toxicitate cronică

Cancerogenitatea

În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene.

Corozivitate

Niciuna cunoscută.

Sensibilizare

Niciuna cunoscută.

Toxicitate pentru Reproducere	Niciuna cunoscută.
Efecte mutagene	Niciuna cunoscută.
Efecte asupra unui organ țintă	Nu există informații disponibile.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
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. Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările federale, statale și locale.

Ambalaje contaminate Containerelor goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

<u>ADG</u>	Nereglementat
<u>RID</u>	Nereglementat
<u>ADR</u>	Nereglementat
<u>IMDG</u>	Nereglementat
<u>ICAO (aer)</u>	Nereglementat
<u>IATA</u>	Nereglementat

Precauții Speciale pentru utilizatori Nu există informații disponibile.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Respectați Directiva 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă.

Inventare Internaționale

EINECS/ELINCS	Nu
TSCA	Da
DSL/NDSL	Nu

Legendă

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar
DSL/NDSL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H302 - Nociv în caz de înghițire

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Preparat de către	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Data revizuirii	16-iul.-2021
Notă de Revizie	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: Regulation (EC) No 1272/2008.

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.