# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 8.3
Data di revisione 30.11.2023
Data di stampa 04.03.2024

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto : Test Nitrati in acqua di mare Metodo fotometrico 0.2 - 17.0 mg/l $NO_3$-N 0.9 - 75.3 mg/l $NO_3^-$ Spectroquant®

Codice del prodotto : 1.14942
N. di catalogo : 114942
Marca : Millipore
Num. REACH : Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

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

Usi identificati : Reagente per analisi
Usi sconsigliati : Ad uso esclusivo della ricerca & sviluppo. Non per usi farmaceutici, casalinghi o altri.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Merck Life Science S.r.l.
Via Monte Rosa 93
I-20149 MILANO

Telefono : +39 02 3341 7340
Fax : +39 02 3801 0737
Indirizzo e-mail : serviziotecnico@merckgroup.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze : 800-789-767 (CHEMTREC Italia)
+39-02-4555-7031 (CHEMTREC chiamate internazionali)
+39 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda - Milano)

Questa è una scheda di sicurezza riassuntiva del kit. Per la scheda di sicurezza completa di ciascuno dei componenti elencati nella sezione 16 visitate il nostro sito web.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**
Sostanze o miscele corrosive per i metalli (Categoria 1), H290
Tossicità acuta, Orale (Categoria 4), H302



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Corrosione cutanea (Sottocategoria 1A), H314
Lesioni oculari gravi (Categoria 1), H318
Sensibilizzazione cutanea (Categoria 1), H317
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Orale (Categoria 1), Sistema nervoso centrale, Sangue, H370
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Orale (Categoria 2), Sistema respiratorio, H371
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico (Categoria 1), H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico (Categoria 3), H412

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Pittogramma

| | |
|---|---|
| Avvertenza | Pericolo |
| Indicazioni di pericolo | |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H370 | Provoca danni agli organi (Sistema nervoso centrale, Sangue) se ingerito. |
| H371 | Può provocare danni agli organi (Sistema respiratorio) se ingerito. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. |
| P301 + P312 | IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. |
| P303 + P361 + P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. |
| P304 + P340 + P310 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| Descrizioni supplementari del rischio | nessuno(a) |

**Etichettatura ridotta (<= 125 ml)**



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | |
|---|---|
| Pittogramma | |
| Avvertenza | Pericolo |
| Indicazioni di pericolo | |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H370 | Provoca danni agli organi se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Consigli di prudenza | |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. |
| P303 + P361 + P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. |
| P304 + P340 + P310 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| Descrizioni supplementari del rischio | nessuno(a) |

**2.3 Altri pericoli** - nessuno(a)

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di stoccaggio**



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Non contenitori metallici.
Ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

**Classe di stoccaggio**
Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510): 6.1C: Combustibile, tossico acuto, Composti tossici di Cat.3 o composti che provocano effetti cronici

**7.3 Usi finali particolari**
A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**
ADR/RID: 1830 IMDG: 1830 IATA: 1830



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID: ACIDO SOLFORICO
IMDG: SULPHURIC ACID
IATA: Sulphuric acid

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID: no IMDG Inquinante marino: no IATA: no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| | | |
|---|---|---|
| Codice di restrizione in galleria | : | (E) |
| Ulteriori informazioni | : | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006.
Fare riferimento alla scheda di sicurezza dei componenti.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Componenti del kit:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| $NO_3$ -1 | Millipore | 219970 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314 |
| $NO_3$ -2 | Millipore | 219969 | |
| NO3-3 | Millipore | 221067 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 1; STOT SE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H302, H315, H317, H318, H370, H371, H410 |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

| **Classificazione della miscela** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Met. Corr.1 | H290 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox.4 | H302 | Metodo di calcolo |
| Skin Corr.1A | H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam.1 | H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens.1 | H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE1 | H370 | Metodo di calcolo |
| STOT SE2 | H371 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute1 | H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic3 | H412 | Metodo di calcolo |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La Sigma-Aldrich Corporation e le suo filiali non potranno essere ritenute responsabili per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al sito www.sigma-aldrich.com e/o al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

Diritti d'autore 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Il marchio riportato nell'intestazione e/o a piè di pagina del presente documento potrebbe momentaneamente differire visivamente da quello del prodotto acquistato, per via della transizione dei nostri marchi. Tuttavia, tutte le informazioni relative al prodotto contenute in questo documento rimangono inalterate e si riferiscono al prodotto ordinato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare mlsbranding@sial.com.



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

# Componenti del kit:

| **$NO_3$ -1** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificatore del prodotto | Pittogramma | Avvertenza | Indicazioni di pericolo | Consigli di prudenza | Informazioni supplementari |
| Millipore - 219970 | | Pericolo | Può essere corrosivo per i metalli. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. | Conservare soltanto nell'imballaggio originale. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. | |

| **$NO_3$ -2** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificatore del prodotto | Pittogramma | Avvertenza | Indicazioni di pericolo | Consigli di prudenza | Informazioni supplementari |
| Millipore - 219969 | | | | | Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008. |

| **NO3-3** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Identificatore del prodotto | Pittogramma | Avvertenza | Indicazioni di pericolo | Consigli di prudenza | Informazioni supplementari |
| Millipore - 221067 | | Pericolo | Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca danni agli organi (Sistema nervoso centrale, Sangue) se ingerito. Può provocare danni agli organi (Sistema respiratorio) se ingerito. Molto tossico per | Non disperdere nell'ambiente. IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. | |



The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada