

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.10  
Revizia (data) 15.05.2023  
Data tipăririi 04.06.2023**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificatorii de produs**

Denumirea produsului : Solutie standard de fier  $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$  în  $\text{HNO}_3$   
0.5 mol/l, trasabila NIST, 1000 mg/l Fe  
Certipur®

Codul produsului : 1.19781  
Catalog Nr. : 119781  
Marca : Millipore  
Nr. REACH : Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

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

Utilizări identificate : Reactiv pentru analiză

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0  
Fax : +49 6151 727780  
Adresa electronică (e-mail) : TechnicalService@merckgroup.com

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

Nr. Telefon de urgență : +1-703-527-3887 CHEMTREC  
(international)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificari conform Regulamentului (EC) No 1272/2008**

Corosive pentru metale (Categorie 1), H290

Iritarea pielii (Categorie 2), H315

Iritarea ochilor (Categorie 2), H319

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare conform Regulamentului (EC) No 1272/2008

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Atenție

Afirmație/afirmații despre risc

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Afirmație/afirmații despre precauții

P234

A se păstra numai în ambalajul original.

P264

Spălați-vă pielea bine după utilizare.

P280

A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P332 + P313

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Fraze de pericol  
suplimentare

nici unul

### Etichetare redusă (<= 125 ml)

Pictogramă

nici unul

Cuvânt de avertizare

Atenție

Afirmație/afirmații despre  
risc

nici unul

Afirmație/afirmații despre  
precauții

nici unul

Fraze de pericol  
suplimentare

nici unul

## 2.3 Alte riscuri

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

| Componente         |              | Clasificare               | Concentrație |
|--------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| <b>Acid azotic</b> |              |                           |              |
| Nr. CAS            | 7697-37-2    | Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; | >= 1 - < 3 % |
| Nr. CE             | 231-714-2    | Acute Tox. 3; Skin Corr.  |              |
| Nr. Index          | 007-030-00-3 | 1A; Eye Dam. 1; H272,     |              |

|                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Număr de înregistrare | 01-2119487297-23-XXXX | H290, H331, H314, H318<br>Limite de concentrației:<br>>= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;<br><br>Toxicitate acută prin inhalare(vapori): 2,65 mg/l |  |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### **Dacă se inhalează**

După inhalare: aer curat.

#### **În caz de contact cu pielea**

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

#### **În caz de contact cu ochii**

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați oftalmologul. Se vor îndepărta lentilele de contact.

#### **Dacă este ingerat**

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.

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

Simptomele cunoscute, cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi secțiunea 2.2) și/sau secțiunea 11

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

Nu există date

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

## **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Oxizi de azot (NOx)  
Necombustibil.

## **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

## **5.4 Informații suplimentare**

Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

## **SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență A se evita contactul cu substanța. Nu se inspiră vaporii, aerosolii. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® H<sup>+</sup>, Cod Merck 101595). Se colectează materialele. Se curăță zona afectată.

### **6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Pentru eliminare vezi paragraful 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Sfaturi de manipulare în condiții de securitate**

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

#### **Măsurî de igienă**

Schimbați imediat îmbrăcăminte contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța. Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **Condiții de depozitare**

Nu în recipiente metalici.

Închis ermetic.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

#### **Clasa de depozitare**

Clasa de depozitare germană (TRGS 510): 8B: Materiale periculoase corozive, necombustibile

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

O parte din utilizari sunt mentionate in sectiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizari specifice

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Componente având limită de expunere profesională

| Componente  | Nr. CAS    | Parametri de control | Valoare                        | Sursă                                                                |
|-------------|------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acid azotic | 7697-37-2  | STEL                 | 1 ppm<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> | Europe. Valori limită orientative de expunere profesională           |
|             | Observații | Indicativă           |                                |                                                                      |
|             |            | STEL                 | 1 ppm<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> | Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

##### Protecția ochilor / feței

Ochelari de siguranță

##### Protecția pielii

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contact total

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpu de perforare: 480 min

Material testat: KCL 741 Dermatrill® L

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpu de perforare: 480 min

Material testat: KCL 741 Dermatrill® L

##### Protecția respirației

Tipul filtrului recomandat: filtru E-(P2)

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu

instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

### **Controlul expunerii mediului înconjurător**

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

---

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                    |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| a) Starea fizică                                                   | lichid                                                                         |
| b) Culoare                                                         | incolor                                                                        |
| c) Miros                                                           | inodor                                                                         |
| d) Punctul de topire/punctul de înghețare                          | Nu există date                                                                 |
| e) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere           | Nu există date                                                                 |
| f) Inflamabilitatea (solid, gaz)                                   | Nu există date                                                                 |
| g) Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare | Nu există date                                                                 |
| h) Punctul de aprindere                                            | Nu există date                                                                 |
| i) Temperatura de autoaprindere                                    | Nu se aplică                                                                   |
| j) Temperatura de descompunere                                     | Nu există date                                                                 |
| k) pH                                                              | circa 0,5 la 20 °C                                                             |
| l) Vâscozitatea                                                    | Vâscozitate cinematică: Nu există date<br>Vâscozitate dinamică: Nu există date |
| m) Solubilitate în apă                                             | la 20 °C solubil                                                               |
| n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                         | Nu există date                                                                 |
| o) Presiunea de vapori                                             | Nu există date                                                                 |
| p) Densitate                                                       | circa 1,015 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C                                         |
| Densitatea relativă                                                | Nu există date                                                                 |
| q) Densitate relativă a vaporilor.                                 | Nu există date                                                                 |
| r) Caracteristicile                                                | Nu există date                                                                 |

particulei

s) Proprietăți explozive    Neclasificat ca exploziv.

t) Proprietăți oxidante    nici unul

## **9.2 Alte informații de siguranță**

Nu există date

---

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### **10.1 Reactivitate**

Nu există date

### **10.2 Stabilitate chimică**

Nu există date

### **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Produce gaze periculoase sau fum în contact cu:

Metale

aliaje metalice

Emisie de:

gaze nitroase

Hidrogen

Reacții violente posibile cu:

Parteneri general cunoscuți de reacție    cu apa.

reactivitate crescută cu:

substanțe oxidabile

solvent organic

Metale alcaline

Metale alcalino-pământoase

Amoniac

baze

Acizi

### **10.4 Condiții de evitat**

Nu există date

### **10.5 Materiale incompatibile**

Metale, aliaje metalice(generare de hidrogen)

### **10.6 Produși de descompunere periculoși**

În cazul unui incendiu: vedeți secțiunea 5

---

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Amestec**

**Toxicitate acută**

Simptome: Irritații ale membranelor mucoase din gură, faringe, esofag și tractul gastro-intestinal.

Estimarea toxicității acute Inhalare - 4 h - > 20 mg/l - vapori (Metoda de calcul)

Dermic: Nu există date

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu există date

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nu există date

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu există date

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu există date

**Cancerigenitate**

Nu există date

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu există date

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu există date

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu există date

**Pericol prin aspirare**

Nu există date

**11.2 Informații suplimentare**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:**

Evaluare

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

efecte iritante

Următoarele se aplică azoților/azotaților în general: metemoglobinemie după absorbția unor cantități mari.

Următoarele se aplică azoților/azotaților în general: metemoglobinemie după absorbția unor cantități mari.

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

**Componente**

**Acid azotic**

**Toxicitate acută**

Oral(ă): Nu există date

Estimarea toxicității acute Inhalare - 2,65 mg/l - vapori  
(Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008)  
Dermic: Nu există date

**Corodarea/iritarea pielii**

Piele - Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri grave.

Observații: (IUCLID)

Observații: Cauzează o slabă vindecare a rănilor.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Ochii - Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

Observații: (IUCLID)

Observații: Provoacă leziuni oculare grave.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu există date

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Tipul testului: Test Ames

Sistem de testare: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

**Cancerigenitate**

Nu există date

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu există date

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu există date

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu există date

**Pericol prin aspirare**

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Amestec**

Nu există date

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

### **Produs:**

Evaluare

: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

### **Componente**

#### **Acid azotic**

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### **Produs**

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine. Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicelor și containerelor, consultați [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com), sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare. Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid azotic)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

### 14.4 Grup de ambalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: nu

IMDG Poluanți marini: nu

IATA: nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Cod de restricționare în tuneluri : (E)

Informații suplimentare : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.

#### Autorizări și/sau restricții de utilizare

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind : Acid azotic  
comercializarea și utilizarea precursorilor de  
explozivi

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H272 | Poate agrava un incendiu; oxidant.                   |
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale.                      |
| H314 |                                                      |
| H315 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H318 | Provoacă iritarea pielii.                            |
| H319 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |
| H331 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                  |

## Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Clasificarea amestecului

|              |      |
|--------------|------|
| Met. Corr.1  | H290 |
| Skin Irrit.2 | H315 |
| Eye Irrit.2  | H319 |

### Procedură de clasificare:

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| În funcție de datele sau evaluarea produsului |
| Metoda de calcul                              |
| Metoda de calcul                              |

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân nemodificate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

Millipore- 1.19781

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

Pagina 13 aparținând 13

