

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919200

Photometer PF-12

Pagina: 1/6

Data printare: 01.10.2019

Data emitere: 06.06.2018

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

REF 919200  
Nume produs Photometer PF-12

Numererele de înregistrare REACH: vezi SECȚIUNEA 3.1/3.2 sau  
Un număr de înregistrare pentru aceste substanțe nu există, deoarece tonajul anual nu necesită înregistrare sau  
substanța sau utilizarea acesteia sunt exceptate de la înregistrare.

4 x Alkaline Manganese Batteries Type AA  
1 x Button cell CR2032, built-in

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

#### Utilizări identificate

Reactiv pentru analiza.  
Clasificare expunere conform REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Expunere se regăsește în secțiunile 1-16.

#### Utilizări contraindicate

Nu sunt descrise

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

#### Societatea:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Dueren, GERMANY  
Tel.: +49 (0)2421 969 0

e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

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

Informații nu este necesare.  
În cazul în care un bloc de text nu este disponibil în limba română, va fi formulată în limba engleză.

Versiunea curentă a MSDS-ului (22 de limbi) poate fi regăsită pe internet la: <http://www.mn-net.com/SDS>

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului

-

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol

#### Button cell CR2032, built-in

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Nu necesita etichetare ca periculos

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919200

Photometer PF-12

Pagina: 2/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 06.06.2018

Cuvant de avertizare: -

## Button cell CR2032, built-in

Nu necesita etichetare ca periculos

Cuvant de avertizare: -

## 2.3 Alte pericole

### Pericole posibile de la peoprietatile fizico-chimice

In conformitate cu statutul nostrum actual de experienta si cunostinte afirmam ca, acest produs nu contine substante care in conformitate cu reglementarile EC 1272/2008/EC, 1907/2006/EC si Reglementarile Germane pentru produse periculoase – trebuiesc sa fie declarate ca bunuri periculoase, fie din cauza concentratiei lor aplicate sau din cauza cantitatii totale de anioni in kit.

Ca ambalare individuala are potential periculos considerabil mai mic. ---

### Informationi referitoare la riscurile asupra omului si posibile simptome

---

### Informationi referitoare la riscuri particulare asupra mediului

---

### Alte pericole

Această fișă conține informații privind transportul maritim și transportul de siguranță. ---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chimic: *alkaline manganese battery*

Nr. CAS: -

Clasificarea: Nu exista criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.

Concentratie: 99 - <100 %

Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Button cell CR2032, built-in

Chimic: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)*

Nr. CAS: -

Clasificarea: Nu exista criterii de clasificare sau clasificare a substantelor.

Concentratie: 99 - <100 %

Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 3.3 Comentarii

Atunci când nu sunt enumerate, se adaugă amestecuri cu apă [Nr. CAS 7732-18-5] la 100%.

---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Asezati persoana afectata in afara zonei periculoase la aer curat cat mai repede posibil. Asigurati linistea, caldura si resuscitare daca este cazul. Daca este necesar contactati cadrele medicale. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Afișați pachetul de produse, ambalajul și această fișă tehnică de securitate a medicului.

#### 4.1.1 Dupa contactui cu pielea

Not necessary.

#### 4.1.2 Dupa contactui cu ochii

Not necessary.

#### 4.1.3 Dupa inhalarea de vapori

Dacă vărsăturile și dacă sunt insensibile pacientul se află în poziție de recuperare și păstrează căile respiratorii libere.

#### 4.1.4 Dupa ingestie

Nu sunt necesare.

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919200

Photometer PF-12

Pagina: 3/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 06.06.2018

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

---

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

Fara recomandări suplimentare. ---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Stingătoarele de incendiu corespunzătoare clasificării la incendiu și, dacă este cazul, o pătură de foc trebuie să fie disponibile într-o locație proeminentă în zona de lucru. Toate stingătoarele, cum ar fi FOAM, SPREJ DE APĂ, PULBERE DRĂCUT, DIOXID DE CARBON pot fi utilizate.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nici unul.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hârtia sau plasticul.

### 5.4 Informații suplimentare

---

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Instruirea personalului obișnuit este necesar .

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Ne este necesare.

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

Curățați zona de lucru cu apă. Se spală apa uzată în canale de scurgere.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare în conformitate cu instrucțiunile de testare cu care vine produsul.

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

Ambalajul original of MACHEREY-NAGEL permite pastrarea în siguranța.

Clasa stocare (VCI):

Clasa de pericol pentru apă (DE):

#### 7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere

Pastrati ambalajul original închis pe perioada manipulării.

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

Reactiv pentru analiza.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

**Alkaline Manganese Batteries Type AA**

Chimic: *alkaline manganese battery*

CAS No.: -

**Button cell CR2032, built-in**

Chimic: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)*

CAS No.: -

### 8.2 Controale ale expunerii

Nu sunt necesare.

## FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919200 Photometer PF-12 Pagina: 4/6  
 Data printare: 01.10.2019 Data emitere: 06.06.2018

- 8.2.1 Protecție respiratorie**  
Nu sunt necesare.
- 8.2.2 Protecția mainilor**  
Nu sunt necesare. A se folosi pentru o perioadă scurtă de timp manșuri de latex EN 374-3 nivel 1.
- 8.2.3 Protecția ochilor**  
Nu sunt necesare.
- 8.2.4 Protecția pielii**  
Nu sunt necesare.
- 8.2.5 Igiena personală**  
Informații nu sunt necesare.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Alkaline Manganese Batteries Type AA**

Aspect: solid Culoarea: negru Miros: fara

**Button cell CR2032, built-in**

Aspect: solid Culoarea: colorat Miros: fara  
 Inflamabilitatea (solid, gaz): Do not transport damaged batteries. Special instruction necessary

#### 9.2 Alte informații

Proprietățile relevante ale grupului de substanțe  
 ---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate**  
Nici unul.
- 10.2 Stabilitate chimică**  
Nu există date.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
Niciuna.
- 10.4 Condiții de evitat**  
Nu este necesar. Când este indicat pe ambalaj.
- 10.5 Materiale incompatibile**  
Nu este necesar.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși**  
În ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate și așezate în siguranță - protejate împotriva scurtcircuitelor. Nu sunt observate descompuneri în condițiile recomandate.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind efectele toxicologice**  
Următoarele informații sunt valide pentru substanțe pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

**Alkaline Manganese Batteries Type AA**

Chimic: *alkaline manganese battery* CAS No.: -

**Button cell CR2032, built-in**

Chimic: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)* CAS No.: -

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919200

Photometer PF-12

Pagina: 5/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 06.06.2018

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

#### Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chimic: *alkaline manganese battery*

CAS No.: -

#### Button cell CR2032, built-in

Chimic: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)*

CAS No.: -

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar.

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu este necesar.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este necesar.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu exista alte date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Bateriile trebuie colectate separat și aruncate conform. (Deșeuri electronice, DEEE). Mai mult:  
Nu este necesar.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

GENERALITĂȚI: Soluții solide goale în deșeuri municipale, lichide goale diluate în canale de scurgere.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 - 14.4: Nu există mărfuri periculoase conform reglementărilor de transport  
Lithium metal batteries in equipment, not restricted, PI 970: Section II (button cell), No entry in AWB necessary

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este necesare.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplica.

## 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

Actul german privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Chemikaliengesetz-ChemG), revizuit în august 2013  
Ordonanța germană privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revizuită în noiembrie 2010, în conformitate cu Directiva 98/24/CE  
Fișă / instrucțiuni de utilizare MN (de/en), de asemenea la adresa [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Căutați reglementările specifice țării.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesara pentru aceste cantitati mici

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 919200

Photometer PF-12

Pagina: 6/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 06.06.2018

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Lista frazelor R, H și P

#### 16.1.1 Lista frazelor H relevante

#### 16.1.2 List of relevant P phrases

### 16.2 Sfat training

Siguranta de formare periodica.

### 16.3 Restrictii recomandate in utilizare

Doar pentru utilizatori profesioniști.

O ambalare a acestui produs sau kit are un potential periculos moderat.

### 16.4 Informatii suplimentare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință și la zi. Acest document este destinat numai ca un ghid pentru manipularea de precauție corespunzătoare a materialului de către o persoană instruită corespunzător pentru utilizarea acestui produs. Persoanele fizice care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independentă în determinarea oportunității acestuia pentru un anumit scop.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu face declarații sau garanții, explicite sau implicite, inclusiv, fără limitare orice garanții de vandabilitate, adecvare la un anumit scop, cu privire la informațiile prezentate aici sau produsul la care se referă informația. În consecință MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu va fi responsabil pentru daune rezultate din utilizarea sau încrederea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.

### 16.5 Surse de date

Regulamentul 453/2010/UE REACH - CERINȚE PENTRU compilarea datelor tehnice de securitate

Regulamentul 487/2013/UE, adaptarea 4 al Regulamentului CLP la progresul tehnic și științific

TRGS 900, normele tehnice germane privind limitele în aer la locul de muncă 2006, actualizate 2017-12

SUVA .CH, limite în aer la locul de muncă 2016, revizuit la 2017-11

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (fișele cu date de substanțe periculoase)

#### Revizii/Actualizari

Motiv revizie: 2016-03 Adaptarea al Regulamentului 1221/2015/UE