

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

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

REF: 90314

DUOTEST pH 5,0 - 8,0 refill

Pagina: 1/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 06.09.2017

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

REF 90314  
Nume produs DUOTEST pH 5,0 - 8,0 refill

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.

3 x 5 m reels indicator paper (refill)

### 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 contraidentificate

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 Düren, GERMANY  
Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

5 m reels indicator paper (refill)

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos  
-

Nici o clasă de pericol

### 2.2 Elemente pentru etichetă

5 m reels indicator paper (refill)

Nu necesita etichetare ca periculos  
Cuvant de avertizare: -

### 2.3 Alte pericole

#### Pericole posibile de la proprietățile fizico-chimice

În conformitate cu statutul nostru actual de experiență și cunoștințe afirmăm că, acest produs nu conține substanțe care în conformitate cu reglementările EC 1272/2008/EC, 1907/2006/EC și Reglementările Germane pentru produse periculoase – trebuie să fie declarate ca bunuri periculoase, fie din cauza concentrației lor aplicate sau din cauza cantității totale de anioni în kit.

Ca ambalare individuală are potențial periculos considerabil mai mic. ---

#### Informații referitoare la riscurile asupra omului și posibile simptome

---

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

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

REF: 90314

DUOTEST pH 5,0 - 8,0 refill

Pagina: 2/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 06.09.2017

Informații referitoare la riscuri particulare asupra mediului

---

Alte pericole

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

#### 5 m reels indicator paper (refill)

Chimic: *cellulose*

Nr. CAS: 9004-34-6

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

Formula:  $(C_6 H_{10} O_5)_n$

Nr. REACH: exempt, Annex IV

Nr. EC: 232-674-9

Concentratie: 90 - <100 %

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

Chimic: *Colorant indicator(i)*

Nr. CAS: -

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

Concentratie: 0,1 - <1 %

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

### 3.3 Comentarii

---

## SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 contactul cu pielea

Îndepărtați praful cu țesut ud. Not necessary.

#### 4.1.2 Dupa contactul cu ochii

Îndepărtați praful cu lacrimi din ochi 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.

### 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 hartia sau plasticul.

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

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

REF: 90314

DUOTEST pH 5,0 - 8,0 refill

Pagina: 3/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 06.09.2017

## 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 necesară.

### 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 siguranță

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

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

Ambalajul original of MACHEREY-NAGEL permite pastrarea în siguranță.

Clasa stocare (VCI): 11

Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg

#### 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 analiză.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### 5 m reels indicator paper (refill)

Chimic: *cellulose*

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabil

SUVA(CH) MAK valoare: 3 a ppm

CAS No.: 9004-34-6

Chimic: *Colorant indicator(i)*

CAS No.: -

### 8.2 Controale ale expunerii

Nu sunt necesare.

#### 8.2.1 Protecție respiratorie

Nu sunt necesare.

#### 8.2.2 Protecția mâinilor

Nu sunt necesare. A se folosi pentru o perioadă scurtă de timp manșete 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.

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

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

REF: 90314

DUOTEST pH 5,0 - 8,0 refill

Pagina: 4/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 06.09.2017

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

5 m reels indicator paper (refill)

Aspect: solid

Culoarea: colorat

Miros: fara

### 9.2 Alte informatii

Proprietatile relevante ale grupului de substante

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nici unul.

### 10.2 Stabilitate chimică

Nu exista date.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu este necesar. Cand este indicat pe ambalaj.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu este necesar. Evitați contactul cu acidul concentrat.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

In ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate și asezate în siguranța. Nu sunt observant descompuneri în condițiile recomandate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

#### 5 m reels indicator paper (refill)

Chimic: *cellulose*

CAS No.: 9004-34-6

LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: >2000 mg/kg

Chimic: *Colorant indicator(i)*

CAS No.: -

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

#### 5 m reels indicator paper (refill)

Chimic: *cellulose*

CAS No.: 9004-34-6

Clasa de pericol pentru apă (DE): nwg

Clasa stocare (VCI): 11

Chimic: *Colorant indicator(i)*

CAS No.: -

Clasa stocare (VCI): 12-13

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar.

## FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

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

REF: 90314

DUOTEST pH 5,0 - 8,0 refill

Pagina: 5/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 06.09.2017

### 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

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 este necesare

### 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 necesară pentru aceste cantități mici

## 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 potențial periculos moderat.

### 16.4 Informații 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.

# FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

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

REF: 90314

DUOTEST pH 5,0 - 8,0 refill

Pagina: 6/6

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 06.09.2017

## 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