

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** pH-Pufferlösung 9,00

sinonim pH Buffer Solution 9.00

Nr. articol: CPY20-G**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Categoria de produs** PC21 Substanțe chimice de laborator**Utilizarea materialului / a preparatului** Chimicale de laborator**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Informații asigurate de:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 0040 2 212 106 282**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 1B H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol

GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol**Fraze de pericol**

H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.

Fraze de precauție

P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

Date suplimentare:

Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1). Poate provoca o reacție alergică.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

(Continuare pe pagina 2)

RO —

Denumire comercială: pH-Pufferlösung 9,00

(Continuare pe pagina 1)

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB
PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri
Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:		
CAS: 1330-43-4 EINECS: 215-540-4 Număr de înregistrare: 01-211949070790-32-XXXX	acid boric, sare disodică Repr. 1B, H360FD	0,1-1%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Număr de înregistrare: 01-2119486683-25-XXXX	acid boric Repr. 1B, H360FD	0,1-1%
CAS: 55965-84-9	amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%
SVHC		
CAS: 1330-43-4	acid boric, sare disodică	
CAS: 10043-35-3	acid boric	

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

după inhalare:
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

după contactul cu pielea: In general acest produs nu irită pielea.

după contactul cu ochii:
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

după înghițire: Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: pH-Pufferlösung 9,00

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: nici o informație suplimentară

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor Nu există alte informații relevante.

Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.

*** SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Este necesară diluarea cu multă apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu se formează substanțe periculoase.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

*** SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:**

Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sînt necesare condiții speciale.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.

Clasa de stocare: 6.1 D

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

*** SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control**

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

Protecție respiratorie Nu este necesară.

(Continuare pe pagina 4)

— RO —

Denumire comercială: pH-Pufferlösung 9,00

(Continuare pe pagina 3)

Protecția mâinilor*Mănuși de protecție sau cremă protectoare pentru mâini.**Mănuși de protecție**Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.**Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcă CE de categorie III.**Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.**Nu sunt necesare mănuși de protecție contra substanțelor chimice***Material pentru mănuși***Cauciuc nitril**Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.***Timp de penetrație al materialului pentru mănuși***Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.***Protejarea ochilor/feței** *Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.***Protecție corporală:** *Salopetă protectivă.***SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Starea fizică***lichid***Culoare:***incolor***Miros:***inodor***Pragul de acceptare a mirosului:***Nedefinit.***Punctul de topire/punctul de înghețare:***nedefinit***Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere***100 °C***Inflamabilitatea***neaplicabil***Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:***Nedefinit.***superioară:***Nedefinit.***Punctul de inflamabilitate***neaplicabil***Temperatura de descompunere:***Nedefinit.***pH la 20 °C***9***Vâscozitatea:****Viscozitatea cinematică***Nedefinit.***dinamică:***Nedefinit.***Solubilitate****Apa:***se amestecă complet***Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)***Nedefinit.***Presiunea vaporilor la 20 °C***23 hPa***Densitatea și/sau densitatea relativă****Densitate la 20 °C:***1,005 g/cm³***Densitatea relativă:***Nedefinit.***Densitatea vaporilor:***Nedefinit.***9.2 Alte informații****Aspect:****Formă:***lichid*

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: pH-Pufferlösung 9,00

(Continuare pe pagina 4)

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**Temperatură de aprindere:***Produsul nu este autoinflamabil.***Proprietăți explozive:***Produsul nu este explozibil.**Nedefinit.***Nivelul solventului:****Apă:**

99,1 %

Conținut solid:

0,0 %

Schimbare de stare de agregare**Viteza de evaporare***Nedefinit.***Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Explozibili***nu apare***Gaze inflamabile***nu apare***Aerosoli***nu apare***Gaze oxidante***nu apare***Gaze sub presiune***nu apare***Lichide inflamabile***nu apare***Solide inflamabile***nu apare***Substanțe și amestecuri autoreactive***nu apare***Lichide piroforice***nu apare***Solide piroforice***nu apare***Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc***nu apare***Substanțe și amestecuri care emit gaze****inflamabile în contact cu apa***nu apare***Lichide oxidante***nu apare***Solide oxidante***nu apare***Peroxizi organici***nu apare***Corozive pentru metale***nu apare***Explozivi desensibilizați***nu apare***SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** *Nu există alte informații relevante.***10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:***Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.***10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** *Nu se cunosc reacții periculoase.***10.4 Condiții de evitat** *Nu există alte informații relevante.***10.5 Materiale incompatibile:** *Nu există alte informații relevante.***10.6 Produși de descompunere periculoși:** *Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.***SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****CAS: 10043-35-3 acid boric**

Oral | LD50 | 2.660 mg/kg (rat)

Corodare/iritarea pielii *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Lezarea gravă/iritarea ochilor** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Mutagenitatea celulelor germinative***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Cancerigenitatea** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Toxicitatea pentru reproducere** *Poate dăuna fertilității sau fătului.*

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: pH-Pufferlösung 9,00

(Continuare pe pagina 5)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică*Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată***Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***Pericolul prin aspirare** *Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.***11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** *Nu există alte informații relevante.***12.2 Persistență și degradabilitate** *Nu există alte informații relevante.***12.3 Potențial de bioacumulare** *Nu există alte informații relevante.***12.4 Mobilitate în sol** *Nu există alte informații relevante.***12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** *neaplicabil***vPvB:** *neaplicabil***12.6 Proprietăți de perturbator endocrin***Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.***12.7 Alte efecte adverse****Alte indicații ecologice:****Indicații generale:** *În general nu este periculos***SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:***Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.***Catalogul European al Deșeurilor**

16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
-----------	--

Ambalaje impure:**Recomandare:** *Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.***Detergent recomandat:** *Apă, eventual cu adăugare de detergent.***SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR, ADN, IMDG, IATA** *nu apare***14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****ADR, ADN, IMDG, IATA** *nu apare***14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****ADR, ADN, IMDG, IATA**
Clasa *nu apare***14.4 Grupul de ambalare****ADR, IMDG, IATA** *nu apare***14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** *neaplicabil***14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** *neaplicabil***14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** *neaplicabil***UN "Model Regulation":** *nu apare*

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: pH-Pufferlösung 9,00

(Continuare pe pagina 6)

* 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

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS08

Cuvânt de avertizare *Pericol*

Fraze de pericol

H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.

Fraze de precauție

P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 30

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamente naționale:

Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:

Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57

CAS: 1330-43-4 acid boric, sare disodică

CAS: 10043-35-3 acid boric

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: pH-Pufferlösung 9,00

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

16.3 Limitările recomandate de utilizare**Fișă completată de:** PCC-TWR**Interlocutor:** MSDS.pcc@endress.com**Data versiunii anterioare:** 08.03.2021**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 5**Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**