

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestec
Numele	: Capsulă tampon pH pH 8,96 la 25°C
Denumire comercială	: pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C
UFI	: 0F60-V02F-W000-E9UR
Nr. de INDEX	: 011-005-00-2
Nr. UE	: 207-838-8
Nr. CAS	: 497-19-8
Codul produsului	: PHBC-009
Formula brută	: CH2O3.2Na

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

Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria	: Laboratory use
---------------------------	------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

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

Număr pentru apeluri de urgență	: +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.
---------------------------------	--

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Full text of H and EUH statements: see section 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Fraze de pericol (CLP)	: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție (CLP)	: P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. 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. P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Carbonat de sodiu anhidru	Nr. CAS: 497-19-8 Nr. UE: 207-838-8 Nr. de INDEX: 011-005-00-2 REACH-Nr: 01-2119485498-19	20 – 30	Eye Irrit. 2, H319

Full text of H and EUH statements: see section 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În cazul în care durerea sau înroșirea persistă, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Nu induceți voma. Furnizați multă apă de băut. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritații sau simptome asemănătoare astmei.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Contactul prelungit poate provoca o iritare ușoară.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Eye irritation.
Simptome/efecte după înghițire	: Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Making extinguishing agents environment-friendly.

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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : emanație.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
Planuri de urgență : Aerisiți zona. A se opri scurgerea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Se mătură sau se îndepărtează cu lopata și se pune într-un recipient închis pentru eliminare.
Alte informații : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Locul de depozitare : Store in a dry area. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita la distanță de sursele de căldură.
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Substanțe chimice de laborator.

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL și PNEC

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C (497-19-8)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	10 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

Skin protection

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației

Protecția respirației:

Purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: white.
Aspectul exterior	: dust. Crystals.
Miros	: odourless.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 851 °C Decomposition: 'yes' Decomp. temp.: 400 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 100 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 9
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Miscible with water.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 2,52 – 2,53 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Cloruri. HIPOCLORIT ÎN SOLUȚIE. cianură. Sulfuri (suma totală de disulfură de dimetil, sulfură de dimetil și metil mercaptan).

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Monoxide de carbon. emanație.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C (497-19-8)	
LD50 contact oral la șobolani	2800 mg/kg greutate corporală Animal: rat
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: other:EPA 16 CFR 1500.40
Carbonat de sodiu anhidru (497-19-8)	
LD50 contact oral la șobolani	2800 mg/kg greutate corporală Animal: rat
DL50 cutanată la șobolan	2210 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: other:EPA 16 CFR 1500.40
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	2300 mg/m³

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: 9

Carbonat de sodiu anhidru (497-19-8)	
pH	11,2 (4G/L) 25° C

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
pH: 9

Carbonat de sodiu anhidru (497-19-8)	
pH	11,2 (4G/L) 25° C

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat
Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C (497-19-8)	
LC50 - Pește [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Daphnia [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
Carbonat de sodiu anhidru (497-19-8)	
LC50 - Pește [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Daphnia [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Other aquatic organisms [1]	200 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C (497-19-8)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil
Carbonat de sodiu anhidru (497-19-8)	
Persistența și degradabilitatea	Rapid degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.
Metode de tratare a deșeurilor	: Must follow special treatment according to local regulation.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: Nereglementat
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Nereglementat

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Nereglementat

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Nereglementat

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Nereglementat

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: Nereglementat
Grupul de ambalare (IMDG)	: Nereglementat
Grupa de ambalaj (IATA)	: Nereglementat
Grupa de ambalaj (ADN)	: Nereglementat
Grupul de ambalare (RID)	: Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK)

: WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

pH Buffer capsule pH 8,96 at 25°C

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.