

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

• 1.1 Element de identificare a produsului

• Denumire comercială: pH-Regulator Plus Granulat

- Nr. articol: PPRO 0802
- Numărul CAS:
497-19-8
- Numărul CE:
207-838-8
- Numărul Index:
011-005-00-2
- Număr de înregistrare 01-2119485498-19-XXXX

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

Nu există alte informații relevante.

• Utilizarea materialului / a preparatului

Preparare a apei
regleaza pH

• 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

• Producător/furnizor:

Producător:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen

Importator:
Chemoform România S.R.L.
Str. Armenească nr. 33 / Bucuresti
Tel./fax: +040-21-242 05 94
E-mail: chemoform@rdslink.ro

• Informații asigurate de: datenblatt@chemoform.com

- ### • 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
- INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA ROMANIA
Phone. 021 318 36 06 (from 8:00 till 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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



Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

• 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

• Pictograme de pericol



• Cuvânt de avertizare Atenție

• Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

• Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264 Wash the hands thoroughly after handling.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2017

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 01.08.2017

Denumire comercială: pH-Regulator Plus Granulat

(Continuare pe pagina 1)

P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.
 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

• Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

• 3.1 Substanțe

• Nr. CAS/ denumire

497-19-8 Carbonat de sodiu

• Număr/e de identitate

• Numărul CE: 207-838-8

• Numărul Index: 011-005-00-2

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:** În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

• **după contactul cu ochii:**

Trebuie chemat imediat medicul.

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

• **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.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

• 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

• **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

• **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

• 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

• 5.3 Recomandări destinate pompierilor

• Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

• Alte indicații

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie evitată formarea de praf.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

• 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Pulberea rezultată trebuie eliminată cu un jet de apă.

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

• 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2017

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 01.08.2017

Denumire comercială: pH-Regulator Plus Granulat

(Continuare pe pagina 2)

Este necesară diluarea cu multă apă.

• 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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: Manipularea și depozitarea

• 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.

În cazul formării de praf este prevăzută aspirarea.

Este necesară o aspirare locală.

Trebuie evitată formarea de praf.

• Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul nu este inflamabil.

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

• Mod de păstrare:

• Condiții pentru depozite și rezervoare:

Trebuie asigurate pardoseli rezistente la soluții bazice.

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

• Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita în contact cu alimentele.

• Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se păstra la loc uscat.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

• Clasa de stocare: 13

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

• 8.1 Parametri de control

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

497-19-8 Carbonat de sodiu (75-100%)

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m³Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³

• Informații de reglementare VLM (RO): Hotărâre 1/2012

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

• 8.2 Controale ale expunerii

• Echipament de protecție personală:

• Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare.

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

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

• Mască de protecție:

La concentrații înalte se va asigura protecție respiratorie.

Filtru P2

Filtru P3

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza mască; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

• Protecția mâinilor:

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

• Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2017

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 01.08.2017

Denumire comercială: pH-Regulator Plus Granulat

(Continuare pe pagina 3)

- Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:
Cauciuc cloroprenic
Butil-cauciuc
Cauciuc natural (Latex)
Cauciuc nitril
Fluor-cauciuc (Viton)
Mănuși din PVC
- Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:
Mănuși de piele.
Mănuși din stofă groasă.
- Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închisi.

- Protecție corporală: echipament de protecție impermeabil.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Indicații generale

• Aspect:

Formă: pulbere cristalină
Culoare: alb

• Miros:

inodor

• Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

• Valoare pH:

11,5

• Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: 854°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedefinit

• Punctul de aprindere:

neaplicabil

• Inflamabilitatea (solid, gaz):

Substanța nu este inflamabilă.

• Temperatură de aprindere:

Temperatura de descompunere: > 400°C

• Temperatura de autoaprindere:

Nedefinit.

• Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

• Limite de inflamabilitate:

inferioară: Nedefinit.
superioară: Nedefinit.

• Presiunea de vapori:

neaplicabil

• Densitate la 20°C:

2,533 g/cm³

• Densitate aparentă:

500-600 kg/m³

• Densitatea relativă:

Nedefinit.

• Densitatea vaporilor:

neaplicabil

• Viteza de evaporare

neaplicabil

• Solubil în / amestecabil cu:

Apa la 20°C: 212 g/l

• Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nedefinit.

• Vâscozitatea:

dinamică: neaplicabil
cinematică: neaplicabil

• Nivelul solventului:

VOC (EC) 0,00 %

Conținut solid: 100,0 %

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2017

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 01.08.2017

Denumire comercială: pH-Regulator Plus Granulat

• 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
Dacă se adaugă apă se produce încălzirea.
Reacții cu acizii puternici și cu alcali.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** acid
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Monoxid de carbon
Dioxid de carbon
CO₂

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

497-19-8 Carbonat de sodiu
Oral LD50 2.800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**

497-19-8 Carbonat de sodiu
EC50 265 mg/l (daphnia)
300 mg/l (Lepomis macrochirus)
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Produs anorganic, nu se elimină din apă prin procedee de curățare biologice.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu se acumulează în organisme.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2017

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 01.08.2017

Denumire comercială: pH-Regulator Plus Granulat

(Continuare pe pagina 5)

- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

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.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.
Ambalajele necontaminate pot fi considerate ca resturi menajere.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **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 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil
- **Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
- **UN "Model Regulation":** nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** Substanța nu este conținută.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

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.

- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.
- **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 européen sur le transport 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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 01.08.2017

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 01.08.2017

Denumire comercială: pH-Regulator Plus Granulat

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

(Continuare pe pagina 6)

RO