Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.04.2024 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.04.2024

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

• **1.1 Identificator de produs**

• **Denumire comercială: pH-Plus Granulat**

• Nr. articol: 0802
• Numărul CAS:
497-19-8
• Numărul CE:
207-838-8
• Numărul Index:
011-005-00-2
• **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
Nu există alte informaţii relevante.
• **Utilizarea materialului / a preparatului** pH-Regulator

• **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
• **Producător/furnizor:**
Chemoform AG
Bahnhofstrasse 68
73240 Wendlingen
Germany
Tel:+49 7024 4048 0
info@chemoform.com

Digitally signed by Galcenco Igor
Date: 2026.03.17 10:27:53 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

• **Informaţii asigurate de:** datenblatt@chemoform.com
• **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA ROMANIA
Phone. 021 318 36 06 (from 8:00 till 15:00)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
• **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS07

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

• **2.2 Elemente de etichetare**
• **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Substanţa este clasificată şi etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
• Pictograme de pericol

GHS07

• Cuvânt de avertizare Atenţie
• Fraze de pericol
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
• Fraze de precauţie

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiţi cu atenţie şi urmaţi toate instrucţiunile.
P264	Spălaţi-vă bine după utilizare.
P280	A se purta echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

• **2.3 Alte pericole**
• **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
• PBT: neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.04.2024 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.04.2024

Denumire comercială: pH-Plus Granulat

(Continuare pe pagina 1)

• vPvB: neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

• **3.1 Substanţe**
• **Nr. CAS/ denumire**
497-19-8 carbonat de sodiu
• **Număr/e de identitate**
• Numărul CE: 207-838-8
• Numărul Index: 011-005-00-2

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

• **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
• **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi 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 cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
• **după înghiţire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
• **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate** Nu există alte informaţii relevante.
• **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 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 siguranţă:** Jet de apă
• **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec** Nu există alte informaţii relevante.
• **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
• **Mijloace de protecţie specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

• **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă** Nu este necesar.
• **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
• **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:** Curăţare mecanică.
• **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

• **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate** Trebuie evitată formarea de praf.
• **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Produsul nu este inflamabil.

• **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
• **Mod de păstrare:**
• Condiţii pentru depozite şi rezervoare: Nu sînt necesare condiţii speciale.
• Indicaţii cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.
• Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.
• Clasa de stocare: 11
• **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.04.2024 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.04.2024

Denumire comercială: pH-Plus Granulat

(Continuare pe pagina 2)

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

• **8.1 Parametri de control**
• **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**

497-19-8 carbonat de sodiu (75 – 100%)

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³
• Informaţii de reglementare VLM (RO): Hotărârea nr. 53/2021
• Indicaţii suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

• **8.2 Controale ale expunerii**
• **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
• **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
• Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
• Protecţie respiratorie
In cazul expunerilor scurte şi minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense şi de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
• Protecţia mâinilor
Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
În absenţa testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuşi pentru produs / preparat / amestec chimic.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
• Material pentru mănuşi
Alegerea unei mănuşi potrivite depinde nu numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător.
• Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.
• Protejarea ochilor/feţei

Ochelari de protecţie bine închişi.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

• **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**
• **Indicaţii generale**

• Starea fizică	solid
• Culoare:	alb
• Miros:	inodor
• Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
• Punctul de topire/punctul de îngheţare:	854 °C
• Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	> 999 °C
• Inflamabilitatea	Substanţa nu este inflamabilă.
• Limita inferioară şi superioară de explozie	
• inferioară:	Nedefinit.
• superioară:	Nedefinit.
• Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
• Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
• pH	11,5
• Vâscozitatea:	
• Viscozitatea cinematică	neaplicabil
• dinamică:	neaplicabil
• Solubilitate	
• Apa la 20 °C:	212 g/l
• Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
• Presiunea vaporilor	neaplicabil

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.04.2024 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.04.2024

Denumire comercială: pH-Plus Granulat

(Continuare pe pagina 3)

• Densitatea şi/sau densitatea relativă	
• Densitate la 20 °C:	2,533 g/cm³
• Densitatea relativă:	Nedefinit.
• Densitate aparentă:	500 – 600 kg/m³
• Densitatea vaporilor:	neaplicabil
• Caracteristicile particulei	
A se vedea punctul 3.	

• **9.2 Alte informaţii**

• **Aspect:**	
• Formă:	pulbere cristalină
• **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
• Temperatură de aprindere:	Nedefinit.
• Proprietăţi explozive:	Produsul nu este explozibil.
• Conţinut solid:	100,0 %
• Masă moleculară	105,99 g/mol
• **Schimbare de stare de agregare**	
• Viteza de evaporare	neaplicabil

• **Informaţii 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
• Substanţe şi amestecuri autoreactive	nu apare
• Lichide piroforice	nu apare
• Solide piroforice	nu apare
• Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
• Substanţe şi 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 desensibilizaţi	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

• **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
• **10.2 Stabilitate chimică**
• **Descompunere termică/ condiţii de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
• **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
• **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
• **10.5 Materiale incompatibile:** acid
• **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** CO2

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

• **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
• **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
• **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.
• **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
• **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.04.2024 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.04.2024

Denumire comercială: pH-Plus Granulat

(Continuare pe pagina 4)

- **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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 Informaţii privind alte pericole**
- **Proprietăţi de perturbator endocrin**

Substanţa nu este conţinută.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informaţii relevante.
- **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
- **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicaţii ecologice:**
- Indicaţii generale:
  Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puţin periculos
  Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.
  Deversarea unor cantităţi mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creşterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentraţiei de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitare a apei.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deşeurilor**

07 04 99 deşeuri nespecificate

- **Ambalaje impure:**
- Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.
- Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
- **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:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.04.2024 Numărul versiunii 1 data de actualizare: 03.04.2024

Denumire comercială: pH-Plus Granulat

(Continuare pe pagina 5)

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

- **Directiva 2012/18/UE**
- Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I Substanţa nu este conţinută.
- **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

Substanţa nu este conţinută.

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))

Substanţa nu este conţinută.

- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI

Substanţa nu este conţinută.

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

Substanţa nu este conţinută.

- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe

Substanţa nu este conţinută.

- **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.
Prezenta fişă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

- **Data versiunii anterioare:** 06.04.2023
- **Abrevieri şi 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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2