

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Phosphor Standard Lösung

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 1 aparținând 9

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

**1.1. Identificator de produs**

Phosphor Standard Lösung

UFI: 3H8J-N28W-0WCV-KQSJ

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

Reactivi și substanțe chimice de laborator

Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

**Utilizari nerecomandate**

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Orașul: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Departamentul responsabil: SDS service department

**Detalii despre furnizor sau producător**

Societatea: AnalytiChem Belgium NV  
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2  
Orașul: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Departamentul responsabil: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Phosphor Standard Lösung**

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 2 aparținând 9

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**2.2. Elemente de etichetare****2.3. Alte pericole**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

nici una/nici unul (în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH))

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Nu sunt date disponibile

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

**În caz de contact cu pielea**

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine. / În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

**Dacă este ingerat**

Clătiți gura.

În caz de înghițire, dați imediat să bea: Apă

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Nu sunt date disponibile

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

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Phosphor Standard Lösung**

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 3 aparținând 9

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fara restrictie

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot aparea:

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

De reținut: Planuri de urgență

Consultați un specialist

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru reținere**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). / Ridicați fără praf și depozitați fără praf.

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

In caz de acțiune a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Phosphor Standard Lösung**

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 4 aparținând 9

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

- A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
- Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- Se va asigura o aerisire suficientă.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

- Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

- Tineți departe de: Alimente și furaje
- Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

**Informații suplimentare**

- Faceti și respectați un plan de protecție a pielii!
- Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceti dus.
- Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

- A se păstra ambalajul închis ermetic.

**Indicații privind depozitarea împreună**

- Reglementări naționale

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

- A se depozita într-un loc uscat.

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

- Produsul este destinat pentru cercetare, analiză și educație științifică.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Informații suplimentare de parametri de control**

- Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

- Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.
- Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

- ochelari de protecție etanș pentru gaze
- Scut de protecție a feței

**Protecția mâinilor**

- Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate
- Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.
- În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

**Protecția pielii**

- A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Phosphor Standard Lösung

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 5 aparținând 9

La contactul cu substanțe chimice este permisă numai îmbrăcăminte de protecție chimică cu simbol-CE inclusiv cu patru cifre.

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Protecție respiratorie**

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**Pericole termice**

Nu sunt date disponibile

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                                |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Stare fizică:                                                                  | Lichid                   |                          |
| Culoare:                                                                       | incolor                  |                          |
| Miros:                                                                         | Nu sunt date disponibile |                          |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |                          |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        |                          | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: |                          | Nu sunt date disponibile |
| Inflamabilitatea:                                                              |                          | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     |                          | Nu sunt date disponibile |
| Limita maximă de explozie:                                                     |                          | Nu sunt date disponibile |
| Punct de aprindere:                                                            |                          | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de autoaprindere:                                                      |                          | Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere:                                                   |                          | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare:                                                                    |                          | Nu sunt date disponibile |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        |                          | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în apă:                                                           |                          | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |                          | Nu sunt date disponibile |
| Nu sunt date disponibile                                                       |                          |                          |
| Rata de dizolvare:                                                             |                          | Nu sunt date disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        |                          | Nu sunt date disponibile |
| Stabilitatea dispersiei:                                                       |                          | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapor:                                                             |                          | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapor:                                                             |                          | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea:                                                                    |                          | 1,02 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densitatea relativă:                                                           |                          | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea în vrac:                                                            |                          | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               |                          | Nu sunt date disponibile |
| Caracteristicile particulei:                                                   |                          | Nu sunt date disponibile |

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Proprietăți explozive**

Nu sunt date disponibile

**Capacitatea de a susține arderea:**

Nu sunt date disponibile

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

**Proprietăți oxidante**

Nu sunt date disponibile

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Phosphor Standard Lösung

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 6 aparținând 9

## Alte caracteristici de siguranță

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Viteză de evaporare:               | Nu sunt date disponibile |
| Verificarea separării solvenților: | Nu sunt date disponibile |
| Conținut solvenți:                 | Nu sunt date disponibile |
| Conținutul de corpuri solide:      | Nu sunt date disponibile |
| Punct de sublimare:                | Nu sunt date disponibile |
| Punct de înmuiere:                 | Nu sunt date disponibile |
| Pour point:                        | Nu sunt date disponibile |
| Nu sunt date disponibile:          |                          |
| Vâscozitate / dinamică:            | Nu sunt date disponibile |
| Timp de scurgere:                  | Nu sunt date disponibile |

## Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu sunt date disponibile

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt date disponibile

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu sunt date disponibile

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

## Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt date disponibile

**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 5 mg/l

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Phosphor Standard Lösung

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 7 aparținând 9

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate 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.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu sunt date disponibile

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt date disponibile

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu sunt date disponibile

**Experiența din practică**

Nu sunt date disponibile

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații**

Nu sunt date disponibile

**Informații generale**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt date disponibile

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt date disponibile

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

O intervenție asupra mediului este de evitat.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Phosphor Standard Lösung

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 8 aparținând 9

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Puneti la dispozitie instalatii de tratament chimic/fizic in conditiile respectarii reglementarilor autoritatilor.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport naval (IMDG)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu sunt date disponibile

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu sunt date disponibile

**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**

Regulamente naționale

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Phosphor Standard Lösung**

Revizuire: 05.08.2025

Codul produsului: AC18.03054

Pagina 9 aparținând 9

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*