

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| BERKEM SRL             | Revizia: 3<br>Data: 29/06/2026 |
| OR027001 - AURICOR 124 | RO                             |

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Traducere în limba română pe baza documentului original BERKEM.

Conform anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Aceasta este o traducere în limba română a FDS BERKEM revizia 3 din 29/06/2026. Clasificarea, codurile de pericol și datele tehnice sunt păstrate conform documentului sursă.

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

### 1.1. Identificatorul produsului

| Element         | Informație  |
|-----------------|-------------|
| Cod             | OR027001    |
| Denumire produs | AURICOR 124 |

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

Utilizare prevăzută: soluție de aurire galvanică gata de utilizare.

Utilizări identificate: industriale - ERC 2, 5, 8c; PROC 4, 5; PC 14; LCS: IS. Documentul sursă nu indică utilizări profesionale sau de consum în tabelul de utilizări identificate.

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

BERKEM SRL  
Via Della Provvidenza 63, 35030 Rubano (Padova), Italia  
Tel. +39 049 8978072 | Fax +39 049 635018  
Persoană competentă pentru FDS: quality@berkem.it

Distribuitor în România (informație adăugată în versiunea RO):  
METAL CLAY RO SRL - Artkimia  
Str. Stelea Spătarul 3A, Ap. 2, Sector 3, București, 030211, România  
Tel. 0745 878 743 | contact@artkimia.com

### 1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Pentru urgențe, documentul original BERKEM indică următoarele centre din Italia: MILANO (+39) 02 66101029; PAVIA (+39) 0382 24444; BERGAMO (+39) 800 883300; FIRENZA (+39) 055 794819; ROMA - Policlinico Gemelli (+39) 06 3054343; ROMA - Policlinico Umberto (+39) 06 49978000; NAPOLI (+39) 081 7472870; VERONA (+39) 800 011058.

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP). Totuși, deoarece conține substanțe periculoase în concentrații care trebuie declarate în secțiunea 3, este necesară o fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol: niciuna. Cuvânt de avertizare: niciunul.

**EUH032: În contact cu acizii, degajă un gaz foarte toxic.**  
**EUH210: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.**  
**EUH208: Conține dicianoaurat de potasiu. Poate provoca o reacție alergică.**

Fraze de precauție: nu sunt indicate în documentul sursă.

### 2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT/vPvB în concentrație 0,1% și nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină în concentrație 0,1%.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

| Component                                                                        | Concentrație  | Clasificare CLP                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dicianoaurat de potasiu EC 237-748-4; CAS 13967-50-5 REACH 01-2120130777-52-0005 | 0,1 x < 0,2 % | Met. Corr. 1 H290; Acute Tox. 2 H300/H330; Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410; EUH032 |

ATE oral: 5,001 mg/kg; ATE inhalare ceață/pulberi: 0,051 mg/L. Textul integral al frazelor H este prezentat în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt anticipate efecte care să necesite aplicarea unor măsuri speciale de prim ajutor. Următoarele indicații reprezintă bune practici în cazul contactului cu un produs chimic, chiar dacă amestecul nu este clasificat ca periculos. În caz de dubiu sau simptome, contactați un medic și prezentați acest document.

OCHI: Scoateți lentilele de contact dacă este posibil și clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, cu pleoapele larg deschise. Solicitați sfatul medicului. PIELE: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați temeinic cu apă curentă și, dacă este posibil, săpun. INGERARE: Nu provocați vărsături fără indicația medicului; nu administrați nimic unei persoane inconștiente. INHALARE: duceți persoana la aer curat și solicitați asistență medicală.

Protecția salvatorului: utilizați EIP adecvat situației; consultați secțiunea 8.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nu sunt disponibile informații specifice privind simptomele și efectele. Pe baza datelor actuale, nu sunt cunoscute efecte întârziate.

### 4.3. Asistență medicală imediată și tratamente speciale

Dacă apar simptome acute sau întârziate, consultați medicul. La locul de muncă trebuie să fie disponibilă apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace adecvate: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată. Nu sunt indicate mijloace de stingere necorespunzătoare în mod particular.

### 5.2. Pericole speciale

Nu inhalați produsele de combustie.

### 5.3. Recomandări pentru pompieri

Răciți recipientele cu apă, purtați echipament complet de protecție și colectați apa de stingere pentru a evita evacuarea în canalizare. Utilizați echipament respirator autonom conform EN 137, împreună cu echipamentul de protecție corespunzător.

## SECȚIUNEA 6. Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, EIP și proceduri de urgență

Opriti scurgerea dacă se poate face fără pericol. Purtați EIP adecvat conform secțiunii 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să pătrundă în canalizare și nu trebuie să ajungă în apele de suprafață sau subterane.

### 6.3. Metode și material pentru izolare și curățenie

Colectați produsul într-un recipient adecvat și absorbiți restul cu material inert. Asigurați ventilația zonei. Eliminați materialul contaminat conform secțiunii 13.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipulare

Asigurați împănământarea adecvată a echipamentelor și personalului. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inhalați pulberi, vapori sau ceață. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați mâinile după utilizare. Evitați dispersarea în mediu.

### 7.2. Condiții de depozitare

Păstrați numai în recipientul original, într-un spațiu ventilat și uscat, departe de surse de aprindere. Mențineți recipientele bine închise și etichetate clar. Evitați supraîncălzirea și loviturile puternice. Păstrați departe de materialele incompatibile indicate în secțiunea 10.

### 7.3. Utilizare finală specifică

Informații indisponibile.

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Dicianoaurat de potasiu: OEL UE (referință HCN) - TWA/8 h: 1 mg/m<sup>3</sup> (0,9 ppm); STEL/15 min: 5 mg/m<sup>3</sup> (4,5 ppm), observație SKIN. PNEC: sediment marin 0,033 mg/kg; compartiment terestru 0,067 mg/kg. DNEL/DMEL lucrători: inhalare 0,071 mg/m<sup>3</sup>; piele 0,1 mg/kg corp/zi.

### 8.2. Controale ale expunerii

Asigurați ventilație eficientă prin aspirație locală. Dacă produsul poate intra în contact sau reacționa cu acizi, trebuie luate măsuri tehnice și/sau organizatorice adecvate pentru a preveni formarea de gaze toxice și/sau inflamabile.

Protecția mâinilor: mănuși din cauciuc nitrilic, grosime minimă 0,11 mm sau 0,4 mm, timp de penetrare 480 min, conform EN 374. Protecția pielii: salopetă profesională cu mânecă lungă și încălțăminte de protecție. Protecția ochilor: ochelari etanși conform EN ISO 16321.

Protecția respiratorie: dacă măsurile tehnice nu sunt suficiente, utilizați mască cu filtru de tip B, clasa 1, 2 sau 3, conform EN 14387. În caz de urgență, utilizați aparat autonom de respirat conform EN 137 sau aparat cu alimentare externă conform EN 138.

Controlul expunerii mediului: emisiile generate de procese și ventilație trebuie verificate pentru conformitate cu normele de mediu.

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

| Proprietate                                                          | Valoare                                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aspect                                                               | Lichid, la 25 °C                       |
| Culoare                                                              | Galben-transparent, la 25 °C           |
| Miros                                                                | Inodor                                 |
| Punct de topire/îngheț                                               | 0 °C                                   |
| Punct inițial de fierbere                                            | 100 °C                                 |
| Inflamabilitate                                                      | Neinflamabil                           |
| Limite explozive / punct de aprindere / autoaprindere / descompunere | Nu se aplică                           |
| pH                                                                   | 10,5 la 25 °C                          |
| Vâscozitate cinematică                                               | Nedeterminată                          |
| Solubilitate                                                         | Miscibil                               |
| Coeficient n-octanol/apă                                             | Nedeterminat                           |
| Presiune vapori                                                      | Nedeterminată                          |
| Densitate / densitate relativă                                       | 1,023-1,043 g/cm <sup>3</sup> la 25 °C |
| Densitate relativă vapori                                            | Nedeterminată                          |
| Caracteristicile particulelor                                        | Nu se aplică                           |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații privind clasele de pericol fizic sau alte caracteristici de siguranță.

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute riscuri particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt previzibile reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt indicate condiții particulare; respectați precauțiile uzuale pentru produsele chimice.

### 10.5. Materiale incompatibile

Informații indisponibile în documentul sursă. Atenție suplimentară: conform EUH032, contactul cu acizii trebuie evitat deoarece poate elibera gaz foarte toxic.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Informații indisponibile.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În absența datelor experimentale pentru produs, pericolele pentru sănătate sunt evaluate pe baza proprietăților componentelor.

Toxicitate acută a amestecului: ATE inhalare (ceață/pulberi) >5 mg/L; ATE oral >2000 mg/kg; dermal - neclasificat. Dicianoaurat de potasiu: LD50 dermal >2000 mg/kg corp (șobolan); LD50 oral 29,2 mg/kg corp (șobolan); ATE oral 5,001 mg/kg.

Coroziune/iritare cutanată, lezarea gravă/iritarea ochilor, mutagenitate, carcinogenitate, toxicitate pentru reproducere, STOT expunere unică/repetată și pericol prin aspirare: amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru aceste clase. Sensibilizare respiratorie/cutanată: poate provoca o reacție alergică; conține dicianoaurat de potasiu.

### 11.2. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe aflate pe principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspecti cu efecte asupra sănătății umane.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați produsul conform bunelor practici de lucru. Evitați dispersarea. Informați autoritățile competente dacă produsul ajunge în ape sau contaminează solul ori vegetația.

Dicianoaurat de potasiu: LC50 pești 5,7 mg/L/96 h; EC50 crustacee 0,2 mg/L/48 h (Daphnia magna); EC50 alge/plante acvatice 30 mg/L/72 h; EC10 alge/plante acvatice 6,4 mg/L/72 h. Solubilitate în apă: 143000 mg/L.

Potențial de bioacumulare și mobilitate în sol: informații indisponibile. Produsul nu conține PBT/vPvB 0,1% și nu conține perturbatori endocrini de mediu în concentrație 0,1%.

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

Reutilizați produsul atunci când este posibil. Reziduurile produsului ca atare trebuie considerate deșeuri speciale nepericuloase conform documentului sursă. Eliminarea se face prin operator autorizat, conform legislației naționale și locale. Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările privind deșeurile.

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu este clasificat drept marfă periculoasă pentru transport conform prevederilor actuale ADR/RID, IMDG și IATA.

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 14.1 Număr ONU/ID                                         | Nu se aplică           |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție               | Nu se aplică           |
| 14.3 Clasa/clasele de pericol pentru transport            | Nu se aplică           |
| 14.4 Grup de ambalare                                     | Nu se aplică           |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător                  | Nu se aplică           |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                | Nu se aplică           |
| 14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO | Informație nerelevantă |

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice substanței sau amestecului

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna.

Restricții conform anexei XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Niciuna.

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: nu se aplică.

Lista substanțelor candidate (art. 59 REACH): pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în concentrație 0,1%. Substanțe supuse autorizării (anexa XIV REACH): niciuna. Substanțe supuse raportării la export, Convenției de la Rotterdam, Convenției de la Stockholm sau Regulamentului (UE) 2019/1021 privind POP: niciuna.

Control medical: Informații indisponibile.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparat/substanțele indicate în secțiunea 3.

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

### Textul frazelor de pericol menționate în secțiunile 2-3

Met. Corr. 1 - Coroziv pentru metale, categoria 1; Acute Tox. 2 - Toxicitate acută, categoria 2; Eye Dam. 1 - Lezarea gravă a ochilor, categoria 1; Eye Irrit. 2 - Iritarea ochilor, categoria 2; Skin Irrit. 2 - Iritarea pielii, categoria 2; Skin Sens. 1 - Sensibilizare cutanată, categoria 1; Aquatic Acute 1 / Chronic 1 - Periculos pentru mediul acvatic.

H290 Poate fi coroziv pentru metale. H300 Mortal în caz de înghițire. H330 Mortal în caz de inhalare. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a

pielii. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH032 În contact cu acizii, degajă un gaz foarte toxic. EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### Sistemul descriptorilor de utilizare

ERC 2 - Formulare într-un amestec; ERC 5 - Utilizare la amplasament industrial care duce la includerea în/pe un articol; ERC 8c - Utilizare larg răspândită care duce la includerea în/pe un articol, în interior; LCS IS - Utilizare în amplasamente industriale; PC 14 - Produse pentru tratarea suprafețelor metalice; PROC 4 - Producție chimică în care există posibilitatea expunerii; PROC 5 - Amestecare în procese discontinue.

### Legendă

ADR - Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase; ATE - estimarea toxicității acute; CAS - Chemical Abstract Service; CE50/EC50 - concentrație eficace 50%; CLP - Regulamentul (CE) 1272/2008; DNEL - nivel derivat fără efect; GHS - Sistemul Global Armonizat; IATA DGR - Reglementările IATA privind mărfurile periculoase; IMDG - Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; LC50 - concentrație letală 50%; LD50 - doză letală 50%; OEL - limită de expunere profesională; PBT - persistent, bioacumulativ și toxic; PNEC - concentrație prevăzută fără efect; REACH - Regulamentul (CE) 1907/2006; RID - regulament pentru transport feroviar internațional al mărfurilor periculoase; TLV - valoare limită de prag; TWA - medie ponderată în timp; VOC - compuși organici volatili; vPvB - foarte persistent și foarte bioacumulativ; WGK - clase germane de pericol pentru apă.

### Bibliografie generală

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
2. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II REACH)
4. Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (I ATP CLP)
5. Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (II ATP CLP)
6. Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (III ATP CLP)
7. Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (V ATP CLP)
9. Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII ATP CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII ATP CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX ATP CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX ATP CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI ATP CLP)
27. Regulamentul delegat (UE) 2024/2564 (XXII ATP CLP)
28. Regulamentul (UE) 2024/2865
29. Regulamentul delegat (UE) 2025/1222 (XXIII ATP CLP)

Alte surse citate de producător: The Merck Index, 10th Edition; Handling Chemical Safety; INRS - Fiche Toxicologique; Patty - Industrial Hygiene and Toxicology; N.I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th ed.; IFA GESTIS; ECHA; baza de date pentru modele FDS a Ministerului Sănătății și ISS (Italia).

### Notă pentru utilizatori

Informațiile din prezenta fișă se bazează pe cunoștințele producătorului la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și complet al informațiilor pentru fiecare utilizare specifică. Documentul nu constituie o garanție privind proprietăți specifice ale produsului. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea legislației în vigoare privind sănătatea și securitatea. Producătorul nu își asumă răspunderea pentru utilizări necorespunzătoare. Personalul desemnat trebuie instruit corespunzător pentru utilizarea produselor chimice.

### Metode de calcul pentru clasificare

Pericole fizico-chimice: clasificarea rezultă din criteriile Regulamentului CLP, anexa I, partea 2; datele sunt prezentate în secțiunea 9. Pericole pentru sănătate: clasificarea se bazează pe metodele de calcul din anexa I CLP, partea 3, dacă secțiunea 11 nu indică altfel. Pericole pentru mediu: clasificarea se bazează pe metodele de calcul din anexa I CLP, partea 4, dacă secțiunea 12 nu indică altfel.

Modificări față de revizia anterioară: secțiunile 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 11 / 13 / 15 / 16.

Traducere RO realizată pe baza documentului BERKEM OR027001 - AURICOR 124, Revizia 3, 29/06/2026. În caz de neconcordanță de interpretare, consultați documentul original al producătorului.