

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat 2015/830.

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului:

Produs nr. 4048, 4047, 3754, 2003, 1658, 0041

Sinonime, denumiri comerciale: Calcium diacetate; Acetic acid, calcium salt  
Identificare suplimentară

Denumirea chimică: CALCIUM ACETATE

Formulă chimică: C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>.1/2Ca

INDEX-Nr. -

Nr. CAS 62-54-4

CE-Nr. 200-540-9

Nr. de înregistrare REACH -

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

Utilizari identificate: Aplicare pentru scopuri de laborator, cercetare și producție.

Utilizari nerecomandate: Nedeterminat.

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

Avantor Performance Materials Poland S.A.  
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,

**Telefon:** 48 32 239-20-00  
**Fax:** 48 32 239-23-70

**Persoană de contact:** Environmental Health & Safety

**E-mail:** export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** CHEMTREC: 01-1-703-741-5970

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în conformitate cu legislația în vigoare.

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.**

Nu este clasificat

### 2.2 Elemente pentru Etichetă nefolosibil

### 2.3 Alte pericole Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

**Informații generale:** Nu prezintă ingrediente periculoase.

**Nr. de înregistrare REACH:** Nu există date disponibile.

**factori M:** Nu există date disponibile.

**Puritate:**  $\geq 0,0000$  -  $\leq 0,0000\%$

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**General:** Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Prezenta fișă de securitate va fi prezentată medicului curant.

##### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inspirația:** Mutați la aer curat. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

**Contact cu Pielea:** Spălați pielea bine cu apă și săpun. Dacă iritația persistă după spălare, solicitați asistență medicală.

**Contact ocular:** Spălați bine cu apă. În caz de apariție a iritației, solicitați asistență medicală.

**Ingerarea:** Clătiți gura. Beți câteva pahare de apă sau lapte. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Poate cauza iritații ale pielii, ochilor și tractului respirator.

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

**Pericole:** Nu există date disponibile.

**Tratament:** Tratați simptomatic.

#### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Pericole Generale în caz de Incendiu:** Materialul sub formă de pulbere poate forma amestecuri explozive praf-aer.

##### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nimic cunoscut.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

##### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:** Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Utilizați pulverizarea cu apă pentru a răci containerele expuse la foc. Răciți cu apă containerele expuse la foc un timp suficient de lung după ce focul a fost stins.

**Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:** Pompierii trebuie să utilizeze echipament de protecție standard, inclusiv robă ignifugă, cască cu ecran pentru față, mănuși, cizme de cauciuc și, în spații închise, aparat de respirat autonom (SCBA).

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:</b> | Țineți personalul neautorizat la distanță. Utilizați echipamentul de protecție personală. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Consultați punctul 8 al FTS referitoare la echipamentul de protecție personală. |
| <b>6.2 Precauții Pentru Mediul Înconjurător:</b>                                 | Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.                                                                                                                      |
| <b>6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:</b>   | Evitați formarea de praf. Colectați prin măturare și depozitați în containere pentru deșeuri chimice, etichetate în mod clar. Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.                                                                                            |
| <b>6.4 Trimiteri către alte secțiuni:</b>                                        | Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, sisteme de canalizare, subsoluri sau zone închise. Informați autoritățile dacă sunt implicate cantități mari.                                                                                                                                     |

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea:

- |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:</b>                                 | Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea de praf. Spălați-vă bine pe mâini după utilizare. |
| <b>7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:</b> | Păstrați containerele bine închise. Depozitați într-un loc uscat și răcoros. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.                                                                  |
| <b>7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):</b>                                | Nu există date disponibile.                                                                                                                                                               |

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de Control Valori Limită de Expunere Profesională

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

### 8.2 Controale ale expunerii Controale Tehnice Corespunzătoare:

Asigurați ventilație suficientă pentru operațiunile ce provoacă formarea de praf.

### Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

**Informații generale:** Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

**Protecția ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție ficși dacă se generează praf.

**Protecția pielii  
Protecția Măinilor:** Material: Purtați mănuși de protecție.

<b>Altele:</b>	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
<b>Protecție respiratorie:</b>	În caz de ventilație inadecvată folosiți echipamentul respirator corespunzător. Echipament de respirație cu filtru de particule de mare eficiență.
<b>Măsuri de igienă:</b>	Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea de lucru, pentru a înlătura agenții contaminanți. Eliminați încălțăminte contaminată care nu poate fi curățată. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță.
<b>Măsuri de control pentru mediu:</b>	Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Prezentare :</b>	
<b>Stare de agregare:</b>	solid
<b>Formă:</b>	Pulbere.
<b>Culoare:</b>	Alb
<b>Miros:</b>	Fără miros
<b>Prag de sensibilitate al mirosului:</b>	Nu există date disponibile.
<b>pH:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Punct de topire:</b>	> 160 °C descompune
<b>Punct de fierbere:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Punct de aprindere:</b>	nefolosibil
<b>Rata de evaporare:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Limită de inflamabilitate – Superioară (%)– :</b>	Nu există date disponibile.
<b>Limită de inflamabilitate – Inferioară (%)–:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Presiunea vaporilor:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Densitatea vaporilor (aer=1):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Densitate:</b>	1,5 g/ml (20 °C)
<b>Densitate relativă:</b>	1,5 (20 °C)
<b>Solubilitate/solubilități</b>	
<b>Solubilitate în apă:</b>	353 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Solubilitate (altele):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Coeficientul de repartitie (n-octanol/apă):</b>	Nu există date disponibile.
<b>Temperatură de autoaprindere:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Temperatură de decompunere:</b>	> 200 °C
<b>Viscozitate:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Proprietăți explozive:</b>	Nu există date disponibile.
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Nu există date disponibile.

### 9.2 ALTE INFORMAȚII

<b>Masa moleculară:</b>	158,17 g/mol (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> .1/2Ca)
-------------------------	--------------------------------------------------------------------

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate:</b>	Nu există date disponibile.
<b>10.2 Stabilitate Chimică:</b>	Materialul este stabil în condiții normale.
<b>10.3 Posibilitatea de Reacții Periculoase:</b>	Nu survine polimerizare periculoasă.
<b>10.4 Condiții de Evitat:</b>	Contact cu materialele incompatibile.
<b>10.5 Materiale Incompatibile:</b>	Agenți oxidanți puternici.
<b>10.6 Produși de Descompunere Periculoși:</b>	Descompunerea termică poate elibera oxizi de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Informații privind căile probabile de expunere

<b>Inspiratia:</b>	Praful poate irita sistemul respirator.
<b>Contact cu Pielea:</b>	Contactul prelungit cu pielea poate provoca înroșire și iritație.
<b>Contact ocular:</b>	Poate provoca iritații oculare temporare.
<b>Ingerarea:</b>	Este de așteptat să reprezinte un grad mic de pericol prin ingerare.

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Inghitire

**Produs:** LD 50 (Șobolan): 4.280 mg/kg

##### Substanța(e) specificată(e)

##### Contactul cu pielea

**Produs:** Nu există date disponibile.

##### Substanța(e) specificată(e)

##### Inspiratia

**Produs:** Nu există date disponibile.

##### Substanța(e) specificată(e)

#### Toxicitate la doze repetate

##### Produs:

##### Substanța(e) specificată(e)

##### Coroziune/Iritație a Pielii:

**Produs:** Poate cauza iritații ale pielii.

##### Substanța(e) specificată(e)

##### Provoacă o Afectare/Iritație

##### Gravă a Ochilor:

**Produs:** Poate provoca iritații oculare temporare.

##### Substanța(e) specificată(e)

##### Sensibilitate a Pielii sau

##### Respiratorie:

**Produs:** Nu are efect de sensibilizare a pielii.

##### Substanța(e) specificată(e)

##### Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

<b>In vitro</b>	
<b>Produs:</b>	Nu sunt componente mutagene identificate
<b>In vivo</b>	
<b>Produs:</b>	Nu sunt componente mutagene identificate
<b>Cancerigenitate</b>	
<b>Produs:</b>	Această substanță nu prezintă indicii ale unor proprietăți carcinogene.
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	
<b>Produs:</b>	Nu există compuși toxici pentru reproducere
<b>Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere</b>	
<b>Produs:</b>	Nimic cunoscut.
<b>Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată</b>	
<b>Produs:</b>	Nimic cunoscut.
<b>Pericol prin Aspirare</b>	
<b>Produs:</b>	Nu este clasificat
<b>Alte Efecte Adverse:</b>	Nimic cunoscut.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitate acută

##### Pește

**Produs:** Nu există date disponibile.

##### Nevertebrate Acvatice

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Toxicitate cronică

##### Pește

**Produs:** Nu există date disponibile.

##### Nevertebrate Acvatice

**Produs:** Nu există date disponibile.

#### Toxicitate față de plantele acvatice

**Produs:** Nu există date disponibile.

## 12.2 Persistență și Degradabilitate

### Biodegradare Produs:

Nu există date despre degradabilitatea acestui produs.

### Raport BOD/COD Produs

Nu există date disponibile.

## 12.3 Potențial de Bioacumulare Produs:

Nu există date disponibile despre fenomenul de bioacumulare.

## 12.4 Mobilitate în Sol:

Produsul este solubil în apă și se poate împrăști în conductele de apă.

### Distribuirea cunoscută sau previzionată în compartimentele mediului înconjurător

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu este disponibil.

## 12.6 Alte Efecte Adverse:

Componentele produsului nu sunt clasificate drept periculoase pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.

## 12.7 Informații suplimentare:

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Informații generale:

Nu există date disponibile.

#### Metode de evacuare:

Îndepărtarea, tratarea sau eliminarea pot face obiectul legislației naționale, statale sau locale.

Întrucât containerele goale păstrează reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### ADR

Nereglementat.

### RID

Nereglementat.

### IMDG

Nereglementat.

### IATA

Nereglementat.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: nefolosibil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

##### Regulamente UE

Regulamentul (CE) NR. 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: nici una

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți: nici una

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: nici una

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat: nici una

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare: nici una

Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.: nici una

Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează: nici una

Directiva 96/82/CE (Seveso III) privind controlul pericolelor de accident major care implică substanțe periculoase: nici una

REGULAMENTUL (CE) NR. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți, ANEXA II: Poluant: nici una

Directiva 98/24/CE referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă: nici una

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

#### Reglementări internaționale

Protocolul de la Montreal  
nefolosibil

Convenția de la Stockholm  
nefolosibil

Convenția de la Rotterdam  
nefolosibil

Protocolul de la Kyoto  
nefolosibil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Informații privind revizuirea:** Irelevant.

#### Referințe

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.  
vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

**Referințe principale în literatură și surse de date:** Nu există date disponibile.  
SDS\_RO - SDS000001495



**Formularea frazelor H la punctele 2 și 3:** nici una

**Informații privind instructajul:** Nu există date disponibile.

**Data Emiterii:** 19.04.2017

**Nr. SDS:**

**Limite de responsabilitate:** Informațiile din această Fișă cu date privind siguranța (Safety Data Sheet - SDS) au fost pregătite în baza datelor considerate exacte la momentul întocmirii acestei SDS. ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGE, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") EXCLUDE ÎN MOD EXPRES TOATE GARANȚIILE CU PRIVIRE LA INFORMAȚIILE DIN PREZENTUL DOCUMENT, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, CU PRIVIRE LA ACURATEȚEA, INTEGRALITATEA, ADECVAREA PENTRU UN SCOP SAU O UTILIZARE, VANDABILITATE, NEÎNCĂLCARE, PERFORMANȚĂ, SIGURANȚĂ, ADECVARE ȘI STABILITATE. Această SDS este destinată utilizării ca ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea și eliminarea adecvată a produsului căruia îi este asociată, de personal calificat în mod corespunzător și nu se dorește a fi cuprinzătoare. Utilizatorilor produselor Avantor li se recomandă să efectueze propriile teste și să își folosească propria judecată pentru a determina siguranța, adecvarea și utilizarea, manipularea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a fiecărui produs și combinații de produse, pentru propriile scopuri și utilizări. ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGE, AVANTOR EXCLUDE RĂSPUNDEREA PENTRU ȘI, PRIN UTILIZAREA PRODUSELOR AVANTOR, CUMPĂRĂTORUL ESTE DE ACORD CĂ AVANTOR NU VA FI ÎN NICIO SITUAȚIE RĂSPUNZĂTOARE PENTRU DAUNELE SPECIALE, INDIRECTE, INCIDENTALE, PUNITIVE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ DE NICI UN TIP, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, PENTRU PIERDEREA DE PROFITURI, DETERIORAREA REPUTAȚIEI, RECHEMĂRILE DE PRODUSE SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII.