

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: **2621**  
Versiune: **3.0 ro**  
Înlocuiește versiunea din: 29.03.2023  
Versiune: (2)

data completării: 14.07.2021  
Revizuire: 03.03.2024

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

### 1.1 Identificator de produs

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Identificarea substanței        | <b>Sare de potasiu a acidului gluconic <math>\geq 99\%</math>, pentru sinteza</b> |
| Număr articol                   | 2621  |
| Numărul de înregistrare (REACH) | 01-2119455845-28-xxxx   |
| Numărul CE                      | 206-074-2   |
| Numărul CAS                     | 299-27-4  |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Utilizări relevante identificate: | Produs chimice de laborator<br>Utilizare de laborator sau analitică                       |
| Utilizări contraindicate:         | A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic).<br>Alimente, băuturi și hrana animalelor. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate: Department Health, Safety and Environment

**adresa de e-mail (persoana competentă):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| Denumirea                                | Strada                             | Codul poștal/localitatea | Telefon       | Website |
|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL) | Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32 | 11743 București          | +40 213183606 |         |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

### 2.2 Elemente de etichetare

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

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

nu este necesar

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Denumirea substanței | Sare de potasiu a acidului gluconic |
| Formula moleculară   | $C_6H_{11}KO_7$                     |
| Masa moleculară      | 234,2 $g/mol$                       |
| Nr. Înreg. REACH     | 01-2119455845-28-xxxx               |
| Nr. CAS              | 299-27-4                            |
| Nr. CE               | 206-074-2                           |

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

#### După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

#### După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

#### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

#### După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

nici una/nici unul

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Sare de potasiu a acidului gluconic  $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



#### Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonată măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului!  
apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingător uscată, pulbere ABC

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Combustibil(ă).

#### Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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



#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Controlul prafului.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare. Strângeți mecanic.

#### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Strângeți mecanic.

#### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

#### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

A se depozita într-un loc uscat.

#### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

#### Luarea în considerare a altor sfaturi:

#### Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

#### Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

#### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită naționale

#### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

| Țara | Denumirea agentului         | Nr. CAS | Element de identificare | MPT [mg/m <sup>3</sup> ] | VLTS [mg/m <sup>3</sup> ] | Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ] | Observație | Sursa   |
|------|-----------------------------|---------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------|---------|
| RO   | Pulberi fără efect specific |         | VLON                    | 10                       |                           |                                      | i          | HG 1218 |
| RO   | Pulberi fără efect specific |         | VLON                    | 5                        |                           |                                      | r          | HG 1218 |

#### Observație

i Frațiune inhalabilă

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

r Frațiune respirabilă

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

#### Valori privind sănătatea umană

| Niveluri DNEL relevante și alte niveluri-limită |                      |                                      |                      |                            |
|---|----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Efect   | Nivel-limită         | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în          | Durata de expunere         |
| DNEL  | 59 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL  | 11,9 mg/kg gc/zi     | umană, cutanată                      | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

### Valori privind mediul

| Niveluri PNEC relevante și alte niveluri-limită |              |                    |  |                                  |
|---|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Efect   | Nivel-limită | Organism           | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere               |
| PNEC  | 0,1 mg/l     | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC  | 0,01 mg/l    | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC  | 6,498 mg/l   | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC  | 0,36 mg/kg   | organisme acvatice | sedimente de apă dulce                 | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC  | 0,36 mg/kg   | organisme acvatice | sedimente marine                       | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC  | 0,013 mg/kg  | organisme terestre | sol                                    | pe termen scurt (situație unică) |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

#### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

#### Protecția pielii



- **protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

- **tipul de material**

NBR (Nitril cauciuc)

- **grosimea materialului**

>0,11 mm

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

### Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

### Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |   |
|---|---|
| Starea fizică   | solid   |
| Culoarea  | alb   |
| Miros   | fara miros  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare  | 178 – 181 °C  |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | nedeterminat  |
| Inflamabilitate   | acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor    |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | nedeterminat  |
| Punctul de aprindere  | nu este aplicabilă  |
| Temperatura de autoaprindere  | nedeterminat  |
| Temperatura de descompunere   | nu este relevant  |
| pH (valoare)  | 7 – 8,3 (în soluție apoasă: 100 g/l, 20 °C)                   |
| Vâscozitatea cinematică   | nu este relevant  |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>   |   |
| Solubilitatea în apă  | 590 g/l la 20 °C  |
| <u>Coeficientul de partiție</u>   |   |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | -5,99 (calc.)   |
| Presiunea de vapori   | nedeterminat  |
| <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>                                  |   |
| Densitatea  | 1,74 g/cm <sup>3</sup> (ECHA)                                 |
| Densitatea relativă a vaporilor   | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |
| Densitatea globală  | 800 kg/m <sup>3</sup>   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic ≥99 %, pentru sinteza

număr articol: 2621

Caracteristicile particule Nu există date disponibile.

### Alți parametri de securitate

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

## 9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic: clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant

Alte caracteristici de siguranță:

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) T3  
Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 200°C

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul în forma livrată nu este capabil să producă explozia pulberii; totuși îmbogățirea cu pulbere fină duce la pericolul de explozie a prafului.

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții violente cu:** oxidant puternic

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

#### Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

| Toxicitate acută  |       |              |         |        |       |
|-------------------|-------|--------------|---------|--------|-------|
| Calea de expunere | Efect | Valoare      | Specii  | Metoda | Sursa |
| orală             | LD50  | 10.380 mg/kg | șobolan |        |       |
| dermică           | LD50  | >2.000 mg/kg | șobolan |        | ECHA  |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

### **Corodarea/iritarea pielii**

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

### **Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor**

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

### **Mutagenicitatea celulelor embrionare**

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

### **Cancerigenitate**

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

### **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

### **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

### **Pericol prin aspirare**

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

### **Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

#### **• În caz de înghițire**

Nu sunt disponibile date.

#### **• În caz de contact cu ochii**

Nu sunt disponibile date.

#### **• În caz de inhalare**

Nu sunt disponibile date.

#### **• În caz de contact cu pielea**

Nu sunt disponibile date.

#### **• Alte informații**

Nu sunt cunoscute efectele asupra sănătății.

### **11.2 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

### **11.3 Informații privind alte pericole**

Nu există informații suplimentare.



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitate

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

| Toxicitate acvatică (acută) |                       |                       |       |                    |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|--------------------|
| Efect                       | Valoare               | Specii                | Sursa | Durata de expunere |
| LC50                        | $>100 \text{ mg/l}$   | pește                 | ECHA  | 96 h               |
| EC50                        | $>1.000 \text{ mg/l}$ | nevertebrate acvatice | ECHA  | 48 h               |

  

| Toxicitate acvatică (cronică) |                      |                |       |                    |
|-------------------------------|----------------------|----------------|-------|--------------------|
| Efect                         | Valoare              | Specii         | Sursa | Durata de expunere |
| EC50                          | $649,8 \text{ mg/l}$ | microorganismе | ECHA  | 3 h                |

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen:  $0,7172 \text{ mg/mg}$   
Cantitatea teoretică de dioxid de carbon:  $1,127 \text{ mg/mg}$

##### Biodegradare

Substanța este ușor biodegradabilă.

| Proces de degradabilitate |                   |      |
|---------------------------|-------------------|------|
| Proces                    | Rata de degradare | Timp |
| biotică/abiotică          | 90 %              | 2 d  |
| sărăcire în oxigen        | 61 %              | 3 d  |

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| n-octanol/apă (log KOW) | -5,99 (Calc.) |
|-------------------------|---------------|

#### 12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Sare de potasiu a acidului gluconic  $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

##### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

##### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă. Ambalajele golite complet pot fi reciclate.

#### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

#### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Numărul ONU sau numărul de identificare   | nu face obiectul reglementărilor privind transportul  |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție  | nu sunt atribuite   |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport   | nici una/nici unul  |
| 14.4 | Grupul de ambalare  | nu sunt atribuite   |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător   | nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori   | Nu există informații suplimentare.  |
| 14.7 | Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI  | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.  |
| 14.8 | <u>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</u>   |   |
|      | <b>Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare</b> | Nu face obiectul ADR, RID și ADN.   |
|      | <b>Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare</b>  | Nu face obiectul IMDG.  |
|      | <b>Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare</b>   | Nu face obiectul OACI-IATA.   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



Sare de potasiu a acidului gluconic  $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

## 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

**Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)**

**Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

nu este pe listă

**Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate**

Nu este pe listă.

**Directiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |  |      |
|-------------------------|--|--|------|
| Nr.                     | Substanță periculoasă/categorii de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | Note |
|                         | nu sunt atribuite                          |  |      |

**Directiva Deco-Paint**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Conținut de COV | 0 % |
|-----------------|-----|

**Directiva privind emisiile industriale (IED)**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Conținut de COV | 0 % |
|-----------------|-----|

**Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)**

nu este pe listă

**Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

nu este pe listă

**Directiva-cadru privind apa (DCA)**

| Lista poluanților (DCA)             |                              |         |              |            |
|-------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|------------|
| Denumirea substanței                | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Enumerată în | Observații |
| Sare de potasiu a acidului gluconic | Metale și compușii acestora  |         | a)           |            |

**Legendă**

a) Lista orientativă a principalilor poluanți

**Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi**

nu este pe listă

**Regulamentul privind precursorii drogurilor**

nu este pe listă

**Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

nu este pe listă

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic ≥99 %, pentru sinteza

număr articol: 2621

### Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

nu este pe listă

### Regulamentul privind poluanții organici persistenți (POP)

nu este pe listă

### Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

### Inventariile naționale

| Țara | Inventar   | Stare                        |
|------|------------|------------------------------|
| AU   | AIIC       | substanța figurează          |
| CA   | DSL        | substanța figurează          |
| CN   | IECSC      | substanța figurează          |
| EU   | ECSI       | substanța figurează          |
| EU   | REACH Reg. | substanța figurează          |
| JP   | CSCL-ENCS  | substanța figurează          |
| KR   | KECI       | substanța figurează          |
| NZ   | NZIoC      | substanța figurează          |
| PH   | PICCS      | substanța figurează          |
| TW   | TCSI       | substanța figurează          |
| US   | TSCA       | substanța figurează (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | substanța figurează          |

#### Legendă

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Conform REACH, articolul 14 alineatul (1) a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță sau componente ale acestui amestec atunci când substanța a fost înregistrată în cantități de 10 tone sau mai mult pe an per solicitant.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic ≥99 %, pentru sinteza

număr articol: 2621

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiune a | Introducere anterioară (text/valoare)  | Introducere actuală (text/valoare)   | Relevanță pentru securitate |
|------------|--|--|-----------------------------|
| 2.3        | Proprietăți de perturbator endocrin:<br>Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de ≥ 0,1%.  | Proprietăți de perturbator endocrin:<br>Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.   | da                          |
| 15.1       |  | Inventarii naționale:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 15.2       | Evaluarea securității chimice:<br>Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță. | Evaluarea securității chimice:<br>Conform REACH, articolul 14 alineatul (1) a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță sau componente ale acestui amestec atunci când substanța a fost înregistrată în cantități de 10 tone sau mai mult pe an per solicitant. | da                          |

#### Abrevieri și acronime

| Abr.     | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|----------|---|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)   |
| CLP      | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor  |
| COV      | Compuși organici volatili   |
| DGR      | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)  |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)   |
| EC50     | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat   |
| ED       | Perturbator endocrin  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite   |
| HG 1218  | HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici                         |
| IATA     | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)  |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/EU



## Sare de potasiu a acidului gluconic $\geq 99\%$ , pentru sinteza

număr articol: 2621

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate   |
|-----------------|--|
| LC50            | Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat |
| LD50            | Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat                           |
| MPT             | Media ponderată în timp  |
| NLP             | No-Longer Polymer (ex-polimer)   |
| Nr. CE          | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)      |
| OACI            | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)   |
| PBT             | Persistent, bioacumulativ și toxic   |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)   |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)                             |
| RID             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)     |
| SVHC            | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)   |
| valoarea maximă | Valoare maximă   |
| VLTS            | Valor-limită pe termen scurt   |
| vPvB            | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)   |

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

### Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.