

# Fișa cu date de securitate

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



## Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: **8087**

Versiune: **3.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 19.05.2021

Versiune: (2)

data completării: 27.08.2015

Revizuire: 01.03.2024

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

### 1.1 Identificator de produs

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificarea substanței        | <b>Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu <math>\geq 99\%</math>, p.a., ACS, ISO</b>   |
| Număr articol                   | 8087   |
| Numărul de înregistrare (REACH) | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év). |
| Numărul CE                      | 206-156-8  |
| Numărul CAS                     | 6381-59-5  |

### 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 |         |

# Fișa cu date de securitate

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



**Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu ≥99 %, p.a., ACS, ISO**

număr articol: **8087**

## 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

**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 | Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu |
| Formula moleculară   | $C_4H_4KNaO_6 \cdot 4H_2O$                 |
| Masa moleculară      | 282,2 <sup>g</sup> / <sub>mol</sub>        |
| Nr. CAS              | 6381-59-5                                  |
| Nr. CE               | 206-156-8                                  |

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

#### După inhalare

Împrospătați aerul.

#### 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.

# Fișa cu date de securitate

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



**Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu  $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO**

număr articol: **8087**

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**



### Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonati măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului!  
apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor 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



**Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu ≥99 %, p.a., ACS, ISO**

număr articol: **8087**

## 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  | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| DNEL  | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice   |

# Fișa cu date de securitate

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



## Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: 8087

### Valori privind mediul

| Niveluri PNEC relevante și alte niveluri-limită |              |                    |  |                                  |
|---|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Efect   | Nivel-limită | Organism           | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere               |
| PNEC  | 1,85 mg/l    | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC  | 0,185 mg/l   | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| PNEC  | 10 mg/l      | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | 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).

#### 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.

# Fișa cu date de securitate

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



**Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu  $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO**

număr articol: **8087**

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |   |
|---|---|
| Starea fizică   | solid   |
| Forma   | cristalin   |
| Culoarea  | alburiu   |
| Miros   | fara miros  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare  | 70 – 80 °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   | >100 °C   |
| pH (valoare)  | 7 – 8,5 (în soluție apoasă: 50 g/l, 25 °C)                    |
| Vâscozitatea cinematică   | nu este relevant  |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>   |   |
| Solubilitatea în apă  | 630 g/l la 20 °C  |
| <u>Coeficientul de partiție</u>   |   |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | aceste informații nu sunt disponibile                         |
| Presiunea de vapori   | nedeterminat  |
| <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>                                  |   |
| Densitatea  | 1,79 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C                               |
| Densitatea relativă a vaporilor   | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |
| Densitatea globală  | ~ 1.000 kg/m <sup>3</sup>                                     |
| Caracteristicile particule  | Nu există date disponibile.                                   |
| <u>Alți parametri de securitate</u>   |   |
| Proprietăți oxidante  | nici una/nici unul  |

### 9.2 Alte informații

# Fișa cu date de securitate

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



## Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: **8087**

|  |  |
|--|--|
| Informații cu privire la clasele de pericol fizic: | clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant |
| Alte caracteristici de siguranță:                  | Nu există informații suplimentare.                               |

### 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

A se păstra departe de căldură. Descompunerea rezulta de la temperaturi de:  $>100\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

#### 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).

##### 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).

# Fișa cu date de securitate

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



## Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: **8087**

### 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.

## 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 |
| ErC50                       | $>998 \text{ mg/l}$ | alge   | ECHA  | 72 h               |

  

| Toxicitate acvatică (cronică) |                      |                       |       |                    |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------------------|
| Efect                         | Valoare              | Specii                | Sursa | Durata de expunere |
| LC50                          | $>95,2 \text{ mg/l}$ | nevertebrate acvatice | ECHA  | 21 d               |
| EC50                          | $>95,2 \text{ mg/l}$ | nevertebrate acvatice | ECHA  | 21 d               |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen (fără nitrificare):  $0,2551 \text{ mg/mg}$

Consumul teoretic de oxigen (cu nitrificare):  $0,2551 \text{ mg/mg}$

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon:  $0,6238 \text{ mg/mg}$

#### Biodegradare

Substanța este ușor biodegradabilă.



# Fișa cu date de securitate

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



## Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: 8087

| Proces de degradabilitate |                   |      |
|---------------------------|-------------------|------|
| Proces                    | Rata de degradare | Timp |
| sărăcirea în oxigen       | 75 %              | 14 d |

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

### 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.

## 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                                    |

## Fișa cu date de securitate

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



### Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: 8087

- 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 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU**
- Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare**  
Nu face obiectul ADR, RID și ADN.
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare**  
Nu face obiectul IMDG.
- Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare**  
Nu face obiectul OACI-IATA.

## 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 %   |
| Conținut de COV | 0 g/l |

### Directiva privind emisiile industriale (IED)

# Fișa cu date de securitate

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



## Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: **8087**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Conținut de COV | 0 %   |
| Conținut de COV | 0 g/l |

### 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 |
| Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu | Metale și compuși 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

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

nu este pe listă

### Regulamentul privind poluanții organici persistenti (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.

### Inventarii 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 |

## Fișa cu date de securitate

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



### Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu ≥99 %, p.a., ACS, ISO

număr articol: **8087**

| Țara | Inventar | Stare                        |
|------|----------|------------------------------|
| 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

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

## 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 (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.  | da                          |
| 15.1       | Conținut de COV:<br>0 %<br>0 g/l      | Conținut de COV:<br>0 %   | da                          |
| 15.1       |                                       | Conținut de COV:<br>0 g/l   | da                          |
| 15.1       |                                       | Alte informații:<br>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. | da                          |
| 15.1       |                                       | Inventarii naționale:<br>modificare în listă (tabel)  | da                          |

### Abrevieri și acronime

# Fișa cu date de securitate

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



## Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: **8087**

| 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)   |
| ErC50           | ≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CER50) în comparație cu testul martor                                   |
| 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)  |
| 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  |
| 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  |

## Fișa cu date de securitate

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



### Tetrahidrat de tartrat de sodiu de potasiu $\geq 99\%$ , p.a., ACS, ISO

număr articol: **8087**

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate   |
|------|--|
| 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.