

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: **5654**  
Versiune: **3.0 ro**  
Înlocuiește versiunea din: 19.11.2021  
Versiune: (2)

data completării: 23.03.2016  
Revizuire: 04.03.2024

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

### 1.1 Identificator de produs

|                                 |                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificarea substanței        | <b>Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere</b>                                                                                  |
| Număr articol                   | 5654                                                                                                                             |
| Numărul de înregistrare (REACH) | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év). |
| Numărul CE                      | 231-116-1                                                                                                                        |
| Numărul CAS                     | 7440-06-4                                                                                                                        |
| Denumire(i) alternativă(e)      | Negru platinat                                                                                                                   |

### 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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| Secțiunea | Clasa de pericol | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|------------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| 2.7       | Solid inflamabil | 2         | Flam. Sol. 2                  | H228             |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

#### 2.2 Elemente de etichetare

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

**Cuvânt de avertizare**

**Atenție**

**Pictograme**

GHS02



**Frazele de pericol**

H228

Solid inflamabil

**Frazele de precauție**

**Fraze de precauție - prevenire**

P210

A se păstra departe de surse de căldură, scânteii, flăcări deschise, suprafețe încinse. Fumatul interzis

P280

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor

**Fraze de precauție - intervenție**

P370+P378

În caz de incendiu: a se utiliza pulbere pentru incendii de metale pentru a stinge

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Simbol(uri)



#### 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  $\geq 0,1\%$ .

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Denumirea substanței | Platină     |
| Formula moleculară   | Pt          |
| Masa moleculară      | 195,1 g/mol |
| Nr. CAS              | 7440-06-4   |
| Nr. CE               | 231-116-1   |

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



##### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

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

##### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### 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

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



##### Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului

În caz de incendiu: a se utiliza pulbere pentru incendii de metale pentru a stinge, nisip, ciment

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

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

Pericol de explozie a pulberii.

### 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. A se evita contactul cu pielea și ochii. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

### 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. Controlul prafului.

#### 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.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitarea formării de praf. Când nu se utilizează, a se păstra ambalajele închise ermetic.

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

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

A se depozita într-un loc uscat. Păstrați recipientul închis etanș.

#### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### Luarea în considerare a altor sfaturi:

#### 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 exista 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      |
|------|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------|------------|
| EU   | platina             | 7440-06-4 | IOELV                   | 1                        |                           |                                      |            | 91/322/CEE |
| RO   | platina             | 7440-06-4 | VLON                    | 1                        |                           |                                      |            | HG 1218    |

#### Observație

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

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

### 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. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

- **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.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                               |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Starea fizică                                                                 | solid                                                                                               |
| Forma                                                                         | pulbere                                                                                             |
| Culoarea                                                                      | negru                                                                                               |
| Miros                                                                         | fara miros                                                                                          |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                                        | 1.768 °C                                                                                            |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 3.825 °C                                                                                            |
| Inflamabilitate                                                               | solid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS                                                  |
| 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)                                                                  | nu este aplicabilă                                                                                  |
| Vâscozitatea cinematică                                                       | nu este relevant                                                                                    |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>                                         |                                                                                                     |
| Solubilitatea în apă                                                          | (Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă) |

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): nu este relevant (anorganică)

Presiunea de vapori nedeterminat

### Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea 21,45 g/cm<sup>3</sup> la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.

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: Nu există informații suplimentare.

Alte caracteristici de siguranță: Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Este o substanță reactivă. Risc de aprindere. Capacitate 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

**Risc de aprindere:** Materiale combustibile, Fosfor,  
**Reacție exoterma cu:** Aluminiu, Fluor, Hidrazină, Arsenic,  
**Pericol de explozie:** Peroxizi, Hidrogen

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### 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)

###### 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).

###### 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

nici una/nici unul

#### 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



### Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

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

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

### 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



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). 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.

#### Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase

**HP 3** inflamabile

### 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.

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 3089 |
| Codul IMDG  | ONU 3089 |
| OACI-IT     | ONU 3089 |

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | PULBERE METALICĂ INFLAMABILĂ, N.S.A. |
| Codul IMDG  | METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.      |
| OACI-IT     | Metal powder, flammable, n.o.s.      |

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 4.1 |
| Codul IMDG  | 4.1 |
| OACI-IT     | 4.1 |

#### 14.4 Grupul de ambalare

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| Codul IMDG  | III |
| OACI-IT     | III |

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori


Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

#### 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

|                                                                                     |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Denumirea oficială de transport                                                     | PULBERE METALICĂ INFLAMABILĂ, N.S.A.                        |
| Mențiunile din documentul de transport                                              | UN3089, PULBERE METALICĂ INFLAMABILĂ, N.S.A., 4.1, III, (E) |
| Cod de clasificare                                                                  | F3                                                          |
| Etichetă(e) de pericol                                                              | 4.1                                                         |
|  |                                                             |
| Dispoziții speciale (DP)                                                            | 552                                                         |
| Cantități exceptate (CE)                                                            | E1                                                          |
| Cantități limitate (CL)                                                             | 5 kg                                                        |

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Categorie de transport (CT)         | 3  |
| Cod restricție tunel (CRT)          | E  |
| Număr de identificare a pericolului | 40 |

### Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Denumirea oficială de transport          | METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.                   |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN3089, METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, III |
| Poluează mediul acvatic marin            | -                                                 |
| Etichetă(e) de pericol                   | 4.1                                               |



|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dispoziții speciale (DP) | 223                                                                         |
| Cantități exceptate (CE) | E1                                                                          |
| Cantități limitate (CL)  | 5 kg                                                                        |
| EmS                      | F-G, S-G                                                                    |
| Categorie de stivuire    | A                                                                           |
| Grupă de segregare       | 7 - Metalele grele și sărurile acestora<br>15 - Metale în formă pulverizată |

### Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Denumirea oficială de transport          | Metal powder, flammable, n.o.s.                   |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN3089, Metal powder, flammable, n.o.s., 4.1, III |
| Etichetă(e) de pericol                   | 4.1                                               |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Dispoziții speciale (DP) | A3    |
| Cantități exceptate (CE) | E1    |
| Cantități limitate (CL)  | 10 kg |

## 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

| Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII) |                              |         |            |     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------------|-----|
| Denumirea substanței                                    | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Restricție | Nr. |
| Platină                                                 | inflamabile / piroforic      |         | R40        | 40  |

#### Legendă

R40 1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### Legendă

- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
  - zăpadă și chiciură artificiale;
  - pernite „pârâitoare”;
  - sprayuri cu panglici;
  - imitații de excremente;
  - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
  - paiețe și spumă decorativă;
  - pânze de păianjen artificiale;
  - bombe cu miros urât.
2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:  
„Numai pentru utilizare profesională”.
3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

### 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/categoriile 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)

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 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 |
| Platină                 | Metale și compușii acestora  |         | a)           |            |

### Legendă

a) Lista orientativă a principalilor poluanți

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### 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          |
| KR   | KECI       | substanța figurează          |
| MX   | INSQ       | substanța figurează          |
| NZ   | NZIoC      | substanța figurează          |
| PH   | PICCS      | substanța figurează          |
| TR   | CICR       | substanța figurează          |
| TW   | TCSI       | substanța figurează          |
| US   | TSCA       | substanța figurează (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | substanța figurează          |

#### Legendă

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| 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.

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

### 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 $\geq 0,1\%$ . | da                          |
| 15.1       | Conținut de COV:<br>0 %<br>, 0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> | Conținut de COV:<br>0 %                                                                                               | da                          |
| 15.1       |                                                            | Conținut de COV:<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>                                                                     | da                          |
| 15.1       |                                                            | Inventarii naționale:<br>modificare în listă (tabel)                                                                  | da                          |

#### Abrevieri și acronime

| Abr.        | Descrieri ale abrevierilor utilizate                                                                                                                                                                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91/322/CEE  | Directiva Comisiei privind stabilirea valorilor limită cu caracter orientativ prin aplicarea Directivei 80/1107/CEE a Consiliului                                                                                                 |
| 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)                                                                |
| ADR/RID/ADN | Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)                                                                                                 |
| 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                                                                                                                    |
| Codul IMDG  | Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase                                                                                                                                                                         |
| COV         | Compuși organici volatili                                                                                                                                                                                                         |
| DGR         | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                                 |
| EmS         | Emergency Schedule (Plan de urgență)                                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                                                             |

# Fișa cu date de securitate

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



## Platină ROTI®METIC 99,999 % (5N) pulbere

număr articol: 5654

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate                                                                                                                                         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)                                                                         |
| IOELV           | Valoare-limită orientativă de expunere profesională                                                                                                                          |
| 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)                                                                                     |
| OACI-IT         | Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase                                                                                       |
| PBT             | Persistent, bioacumulativ și toxic                                                                                                                                           |
| 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).

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

| Cod  | Text              |
|------|-------------------|
| H228 | Solid inflamabil. |

### 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.