

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: **1308**

Versiune: **2.0 ro**

Înlocuiește versiunea din: 15.08.2018

Versiune: (1)

data completării: 15.08.2018

Revizuire: 18.08.2021

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificarea substanței        | <b>ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie</b> |
| Număr articol                   | 1308   |
| Numărul de înregistrare (REACH) | nerelevante (amestec)                              |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Utilizări relevante identificate: | Produs chimice de laborator<br>Utilizare de laborator sau analitică  |
| Utilizări contraindicate:         | A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic). |

### 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

**Website:** www.carlroth.de

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

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

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

| Denumirea                  | Strada                | Codul poștal/localitatea | Telefon       | Website |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Spitalul Clinic de Urgență | Calea Floreasca, Nr.8 | Sector 1 București       | 021.599.23.00 |         |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| Secțiunea | Clasa de pericol                         | Categorice | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|--|------------|-------------------------------|------------------|
| 2.6       | Lichid inflamabil                        | 3          | Flam. Liq. 3                  | H226             |
| 3.3       | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | 2          | Eye Irrit. 2                  | H319             |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### Informații suplimentare privind pericolele

| Cod    | Informații suplimentare privind pericolele                |
|--------|---|
| EUH208 | conține Pudră de nichel. Poate provoca o reacție alergică |

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

### Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

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

#### Cuvânt de avertizare

Atenție

#### Pictograme

GHS02, GHS07



#### Frazele de pericol

H226  
H319

Lichid și vapori inflamabili  
Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### Frazele de precauție

##### Fraze de precauție - prevenire

P210  
P280

A se păstra departe de surse de căldură. Fumatul interzis  
Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor

##### Fraze de precauție - intervenție

P303+P361+P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

### Informații suplimentare privind pericolele

EUH208

Conține Pudră de nichel. Poate provoca o reacție alergică.

#### Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Simbol(uri)



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

EUH208 Conține Pudră de nichel. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

Pericol special de alunecare din cauza scurgerii/vărsării produsului.

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.





## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

nerrelevante (amestec)

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

| Denumirea substanței | Element de identificare   | % Masă | Clasificare conf. GHS   | Pictograme  | Note               |
|----------------------|---|--------|---|---|--------------------|
| Etanol               | Nr. CAS<br>64-17-5<br><br>Nr. CE<br>200-578-6<br><br>Nr. index<br>603-002-00-5<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119457610-<br>43-xxxx   | ≤ 20   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319  |       | GHS-HC<br>IARC: 1  |
| Pudră de nichel      | Nr. CAS<br>7440-02-0<br><br>Nr. CE<br>231-111-4<br><br>Nr. index<br>028-002-01-4<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119438727-<br>29-xxxx | < 0,25 | Skin Sens. 1 / H317<br>Carc. 2 / H351<br>STOT RE 1 / H372<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |   | GHS-HC<br>IARC: 2B |

#### Note

GHS-HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)

IARC: 1: IARC grupă 1: cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)

IARC: IARC grupă 2B: posibil cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)

2B:

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### 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 din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

### 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

Vomă, Iritație, Reacții alergice

## 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  
pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingător uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele. Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile.

#### Prođuși de combustie periculoși

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.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie**

număr articol: **1308**

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

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



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

A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Evitarea surselor de aprindere.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

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

Acoperirea canalelor de evacuare.

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

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

#### **Alte informații referitoare la vărsări și dispersii**

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

### 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: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

#### **Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf**



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala 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 păstra într-un loc răcoros.

#### **Substanțele sau amestecurile incompatibile**

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### Luarea în considerare a altor sfaturi:

Păstrați recipientul închis etanș.

### Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

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

Temperatura de depozitare recomandată: 2 – 8 °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 [ppm] | MPT [mg/m <sup>3</sup> ] | VLT S [ppm] | VLTS [mg/m <sup>3</sup> ] | Valoarea maximă [ppm] | Valoarea maximă [mg/m <sup>3</sup> ] | Observații | Sursa   |
|------|------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|---------|
| RO   | alcool etilic (etanol) | 64-17-5   | VLON                    | 1.000     | 1.900                    | 5.000       | 9.500                     |                       |                                      |            | HG 1218 |
| RO   | nichel                 | 7440-02-0 | VLON                    |           | 0,1                      |             | 0,5                       |                       |                                      |            | 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

#### Limite biologice

| Țara | Denumirea agentului | Nr. CAS   | Parametri | Observații | Element de identificare | Valoare | Material | Sursa   |
|------|---------------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|---------|----------|---------|
| RO   | nichel              | 7440-02-0 | nichel    |            | VLBO                    | 3 µg/l  | urină    | HG 1218 |

#### Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită            | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în          | Durata de expunere         |
|----------------------|---------|-------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Etanol               | 64-17-5 | DNEL  | 1.900 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte sistemice   |
| Etanol               | 64-17-5 | DNEL  | 343 mg/kg               | umană, cutanată                      | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

| Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului |           |       |                        |                                      |                      |                            |
|---|-----------|-------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Denumirea substanței                                  | Nr. CAS   | Efect | Nivel-limită           | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în          | Durata de expunere         |
| Etanol  | 64-17-5   | DNEL  | 950 mg/m <sup>3</sup>  | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | DNEL  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | DNEL  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte locale    |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | DNEL  | 11,9 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | acută - efecte locale      |

| Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului |           |       |                         |                    |  |                                  |
|---|-----------|-------|-------------------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Denumirea substanței                                  | Nr. CAS   | Efect | Nivel-limită            | Organism           | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere               |
| Etanol  | 64-17-5   | PNEC  | 0,79 mg/cm <sup>3</sup> | necunoscut(ă)      | apă de mare                            | eliberarea intermitentă          |
| Etanol  | 64-17-5   | PNEC  | 2,75 mg/cm <sup>3</sup> | necunoscut(ă)      | aer                                    | eliberarea intermitentă          |
| Etanol  | 64-17-5   | PNEC  | 3,6 mg/cm <sup>3</sup>  | necunoscut(ă)      | sedimente de apă dulce                 | eliberarea intermitentă          |
| Etanol  | 64-17-5   | PNEC  | 580 mg/cm <sup>3</sup>  | necunoscut(ă)      | stații de epurare a apelor uzate (STP) | eliberarea intermitentă          |
| Etanol  | 64-17-5   | PNEC  | 0,63 mg/cm <sup>3</sup> | necunoscut(ă)      | sol                                    | eliberarea intermitentă          |
| Etanol  | 64-17-5   | PNEC  | 0,96 mg/cm <sup>3</sup> | necunoscut(ă)      | apă dulce                              | eliberarea intermitentă          |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | PNEC  | 7,1 μg/l                | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | PNEC  | 8,6 μg/l                | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | PNEC  | 0,33 mg/l               | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | PNEC  | 109 mg/kg               | organisme acvatice | sedimente de apă dulce                 | pe termen scurt (situație unică) |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | PNEC  | 109 mg/kg               | organisme acvatice | sedimente marine                       | pe termen scurt (situație unică) |
| Pudră de nichel                                       | 7440-02-0 | PNEC  | 29,9 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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308



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.

#### • tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

#### • grosimea materialului

0,4 mm

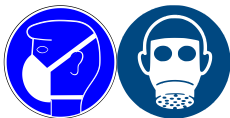
#### • timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>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 aerosoli sau ceata. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

### 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                          | lichid                |
| Forma                                  | ca terciul            |
| Culoarea                               | deschis verde         |
| Miros                                  | schwach Lösungsmittel |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | nedeterminat          |



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



### ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: **1308**

---

|   |   |
|---|---|
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | >80 °C  |
| Inflamabilitate   | lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | nedeterminat  |
| Punctul de aprindere  | >50 °C  |
| Temperatura de autoaprindere  | >455 °C   |
| Temperatura de descompunere   | nu este relevant                                    |
| pH (valoare)  | 6 – 8   |
| Vâscozitatea cinematică   | nedeterminat  |

#### Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă miscibil în orice proporție

#### Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): aceste informații nu sunt disponibile

Presiunea de vapori nedeterminat

Densitatea 0,85 – 0,95 g/cm<sup>3</sup> la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile

Caracteristicile particule nu este relevant (lichid)

#### Alți parametri de securitate

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

### 9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Lichide inflamabile

Combustibilitate susținută nu există date disponibile

Alte caracteristici de siguranță:

Miscibilitatea complet miscibil cu apa

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie**

număr articol: **1308**

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere.

#### În cazul încălzirii

Risc de aprindere. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

### 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

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 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.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

#### Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

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

#### Toxicitate acută

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

#### Toxicitatea acută a componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS   | Calea de expunere       | Efect | Valoare      | Specii  |
|----------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------|---------|
| Etanol               | 64-17-5   | prin inhalare:<br>vapor | LC50  | 95,6 mg/l/4h | șobolan |
| Etanol               | 64-17-5   | orală                   | LD50  | 7.060 mg/kg  | șobolan |
| Pudră de nichel      | 7440-02-0 | orală                   | LD50  | >9.000 mg/kg | șobolan |

#### Corodarea/iritarea pielii

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

#### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Conține Pudră de nichel. Poate provoca o reacție alergică.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### 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

Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### • În caz de inhalare

Nu sunt disponibile date.

#### • În caz de contact cu pielea

Poate provoca reacții alergice, prurit, roșeață locală

#### • Alte informații

nici una/nici unul

### 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### 11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

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

| Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului |           |       |                     |                           |                    |
|---|-----------|-------|---------------------|---------------------------|--------------------|
| Denumirea substanței                                    | Nr. CAS   | Efect | Valoare             | Specii                    | Durata de expunere |
| Etanol  | 64-17-5   | LC50  | 8.140 mg/l          | văduviță (Leuciscus idus) | 96 h               |
| Etanol  | 64-17-5   | EC50  | 9.000 – 14.000 mg/l | daphnia magna             | 48 h               |
| Pudră de nichel   | 7440-02-0 | LC50  | 15,3 mg/l           | pește                     | 96 h               |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS   | Efect | Valoare                  | Specii                | Durata de expunere |
|----------------------|-----------|-------|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| Pudră de nichel      | 7440-02-0 | EC50  | $\leq 108 \mu\text{g/l}$ | nevertebrate acvatice | 21 d               |

### Biodegradare

Nu sunt disponibile date.

### 12.2 Proces de degradabilitate

#### Degradabilitatea componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Proces           | Rata de degradare | Timp | Metoda | Sursa |
|----------------------|---------|------------------|-------------------|------|--------|-------|
| Etanol               | 64-17-5 | biotică/abiotică | 94 %              | d    |        |       |

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

#### Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS   | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|----------------------|-----------|-----|---------|----------|
| Etanol               | 64-17-5   |     | -0,31   |          |
| Pudră de nichel      | 7440-02-0 | 45  |         |          |

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### 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.

#### 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).

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Ordonanța privind catalogul de deșuri (Germania).

### 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.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1170 |
| Codul IMDG  | ONU 1170 |
| OACI-IT     | ONU 1170 |

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| ADR/RID/ADN | ETANOL ÎN SOLUȚIE |
| Codul IMDG  | ETHANOL SOLUTION  |
| OACI-IT     | Ethanol solution  |

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

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Codul IMDG  | 3 |
| OACI-IT     | 3 |

### 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        | ETANOL ÎN SOLUȚIE                        |
| Mențiunile din documentul de transport | UN1170, ETANOL ÎN SOLUȚIE, 3, III, (D/E) |
| Cod de clasificare                     | F1                                       |
| Etichetă(e) de pericol                 | 3  |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308



|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Dispoziții speciale (DP)            | 144, 601 |
| Cantități exceptate (CE)            | E1       |
| Cantități limitate (CL)             | 5 L      |
| Categorie de transport (CT)         | 3        |
| Cod restricție tunel (CRT)          | D/E      |
| Număr de identificare a pericolului | 30       |

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

|  |  |
|--|--|
| Denumirea oficială de transport          | ETHANOL SOLUTION                             |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III, >50°C c.c. |
| Poluează mediul acvatic marin            | -  |
| Etichetă(e) de pericol                   | 3  |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Dispoziții speciale (DP) | 144, 223 |
| Cantități exceptate (CE) | E1       |
| Cantități limitate (CL)  | 5 L      |
| EmS                      | F-E, S-D |
| Categorie de stivuire    | A        |

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Denumirea oficială de transport          | Ethanol solution                 |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1170, Ethanol solution, 3, III |
| Etichetă(e) de pericol                   | 3                                |



|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Dispoziții speciale (DP) | A3, A58, A180 |
| Cantități exceptate (CE) | E1            |
| Cantități limitate (CL)  | 10 L          |

## 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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### 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. |
| ROTI®Garose - His/Ni                                    | acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE |           | R3         | 3   |
| Etanol  | inflamabile / piroforic  |           | R40        | 40  |
| Etanol  | substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent                           |           | R75        | 75  |
| Pudră de nichel   | nichel   | 7440-02-0 | R27        | 27  |

#### Legendă

- R27
- Este interzisă utilizarea acestei substanțe:
    - în ansamblurile de tije care sunt introduse în urechi perforate și în alte părți perforate ale corpului uman, cu excepția cazului în care rata de eliberare a nichelului din astfel de ansambluri de tije este sub  $0,2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}$  (limita de migrație);
    - în articole destinate să vină în contact direct și prelungit cu pielea, cum ar fi:
      - cercei;
      - coliere, brățări și lanțuri, brățări de picior, inele;
      - carcase ale ceasurilor de mână, curele de ceas fixe și elastice;
      - nasturi tip nit, cataramă, nituri, fermoare, insigne metalice, atunci când acestea sunt utilizate în articole de îmbrăcăminte,în cazul în care rata de eliberare a nichelului din părțile acestor articole care vin în contact direct și prelungit cu pielea este de peste  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}$ ;
    - în articole precum cele enumerate la litera (b), care sunt acoperite cu alte materiale decât nichelul, cu excepția cazurilor în care o astfel de acoperire este suficientă pentru a garanta că rata de eliberare a nichelului din componentele articolelor respective care vin în contact direct și prelungit cu pielea nu va depăși  $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}$  pentru o perioadă de cel puțin doi ani de utilizare normală a articolului.
  - Este interzisă introducerea pe piață a articolelor menționate la alineatul (1), cu excepția cazului în care sunt conforme cu cerințele formulate la alineatul respectiv.
  - Standardele adoptate de către Comitetul European pentru Standardizare (CEN) sunt utilizate ca metode de încercare pentru demonstrarea conformității articolelor cu dispozițiile alineatelor (1) și (2).
- R3
- Nu se utilizează în:
    - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
    - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
    - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
  - Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
  - Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant – cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale – sau parfum sau ambele, dacă:
    - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
    - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304.
  - Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
  - Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înaintea introducerii pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
    - uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
    - lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
    - uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

---

### 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:
    - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
    - zăpadă și chiciură artificiale;
    - pernțe „pârâitoare”;
    - sprayuri cu panglici;
    - imitații de excremente;
    - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
    - paiete 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.



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### Legendă

- R75
- Nu se introduc pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopul tatuării și amestecurile care conțin oricare astfel de substanțe nu se utilizează în scopul tatuării după 4 ianuarie 2022 dacă substanța (substanțele) în cauză este (sunt) prezentă (prezente) în următoarele circumstanțe:
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță cancerigenă din categoria 1A, 1B sau 2 sau o substanță mutagenă asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță toxică pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță sensibilizantă pentru piele din categoria 1, 1A sau 1B, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță corozivă pentru piele din categoria 1, 1A, 1B sau 1C, o substanță iritantă pentru piele din categoria 2, o substanță care lezează grav ochii din categoria 1 sau o substanță iritantă pentru ochi din categoria 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu:
      - 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca agent de reglare a pH-ului;
      - 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri;
    - în cazul unei substanțe enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (\*1), substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
    - în cazul unei substanțe pentru care se specifică una sau mai multe condiții din tipurile enumerate mai jos în coloana g (Tipul de produs, părțile corpului) din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate:
      - «Produse care se îndepărtează prin clătire»;
      - «A nu se utiliza în produsele destinate aplicării pe mucoase»;
      - «A nu se utiliza în produsele aplicate în vecinătatea ochilor»;
    - în cazul unei substanțe pentru care se specifică o condiție în coloana h (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau în coloana i (Altele) a tabelului din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație – sau într-un alt mod – care nu este conformă cu condiția specificată în coloana respectivă;
    - în cazul unei substanțe enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu concentrația-limită specificată pentru substanța respectivă în apendicele menționat.
  - În sensul prezentei rubrici, utilizarea unui amestec «în scopul tatuării» înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în piele, mucoasa sau globul ocular al unei persoane prin orice proces sau procedură (inclusiv procedurile numite în general machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare), cu scopul de a crea un semn sau un desen pe corpul persoanei respective.
  - În cazul în care o substanță care nu este menționată în apendicele 13 intră în domeniul de aplicare al mai mult de una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică cea mai strictă limită de concentrație prevăzută la literele în cauză. În cazul în care o substanță care este menționată în apendicele 13 intră, de asemenea, în domeniul de aplicare al cel puțin una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică limita de concentrație prevăzută la punctul 1 litera (h).
  - Prin derogare de la aceste dispoziții, punctul 1 nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr. CE 205-685-1, nr. CAS 147-14-8);
    - Pigment Green 7 (CI 74260, nr. CE 215-524-7, nr. CAS 1328-53-6).
  - În cazul în care partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea clasificării sau a reclassificării unei substanțe în așa fel încât substanța va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (a), (b), (c) sau (d) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar data aplicării clasificării noi sau revizuite este ulterioară datei menționate la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte de la data aplicării respectivei clasificări noi sau revizuite.
  - În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea menționării unei substanțe sau a modificării mențiunii privind această substanță astfel încât substanța în cauză va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (e), (f) sau (g) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar modificarea intră în vigoare după data menționată la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte începând cu data care marchează 18 luni de la intrarea în vigoare a actului prin care s-a introdus modificarea.
  - Furnizorii care introduc pe piață un amestec destinat utilizării în scopul tatuării se asigură că, după 4 ianuarie 2022, amestecul în cauză este marcat cu următoarele informații:
    - mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent»;
    - un număr de referință prin care se identifică în mod unic lotul;
    - lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul articolului 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (\*) sau, în absența unei denumiri comune a ingredientului, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune a ingredientului sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele sunt enumerate în funcție de greutatea sau de volumul ingredientelor în ordinea descrescătoare în momentul formulării. «Ingredient» înseamnă orice substanță adăugată în cursul procesului de formulare și prezentă în amestecul destinat utilizării în scopul tatuării. Impuritățile nu sunt considerate ingrediente. Dacă există deja obligația ca denumirea unei substanțe utilizate ca ingredient în sensul prezentei rubrici să fie menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nu este necesar ca ingredientul în cauză să fie marcat în conformitate cu prezentul regulament;
    - mențiunea suplimentară «agent de reglare a pH-ului» pentru substanțele care intră sub incidența alineatului (1) litera (d) punctul (i);
    - mențiunea «Conține nichel. Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
    - afirmația «Conține crom (VI). Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
    - instrucțiunile de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.Informațiile trebuie să fie vizibile și clare, ușor de citit și marcate astfel încât să nu poată fi șterse. Informațiile sunt transmise în limba oficială a statului sau statelor membre în care amestecul se introduce pe piață, cu excepția cazului

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### Legendă

în care statul sau statele membre în cauză dispun altfel. Dacă dimensiunea ambalajului impune acest lucru, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția literei (a), sunt introduse în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul furnizează persoanei care se supune procedurii informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare în temeiul prezentului punct.

8. Amestecurile care nu sunt însoțite de mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent» nu se utilizează în scopul tatuării.

9. Prezența rubrică nu se aplică în cazul substanțelor aflate în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor de peste 300 kPa la temperatura de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Prezența rubrică nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec destinat utilizării în scopul tatuării și nici utilizării unui amestec în scopul tatuării, în cazul în care acesta este introdus pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în sensul Regulamentului (UE) 2017/745, sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în același sens. În cazul în care este posibil ca introducerea pe piață sau utilizarea să nu fie exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, se aplică în mod cumulativ cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și ale prezentului regulament.

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

Niciun ingredient nu figurează pe listă. (Sau Concentrarea substanței în amestec: <0.1 % Concentrație masică)

### 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 |
| P5c                     | lichide inflamabile (cat. 2, 3)            | 5.000 50.000   | 51)  |

### Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

### Directiva Deco-Paint

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Conținut de COV | 20 %<br>, 265,1 g/l |
|-----------------|---------------------|

### Directiva privind emisiile industriale (IED)

|   |           |
|---|-----------|
| Conținut de COV                                   | 20 %      |
| Conținut de COV                                   | 472,7 g/l |
| Conținut de COV<br>Conținutul de apă a fost redus | 265,1 g/l |

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

| Registrele emisiilor și transferului de poluanți (PRTR) |           |            |                                      |
|---|-----------|------------|--------------------------------------|
| Denumirea substanței                                    | Nr. CAS   | Observații | Praguri pentru emisii în aer (kg/an) |
| Pudră de nichel   | 7440-02-0 | (8)        | 50                                   |

### Legendă

(8) Toate metalele se raportează ca masa totală a elementului în toate formele chimice prezente în emisie

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### Directiva-cadru privind apa (DCA)

| Lista poluanților (DCA) |   |           |              |            |
|-------------------------|---|-----------|--------------|------------|
| Denumirea substanței    | Denumirea conf. inventarului  | Nr. CAS   | Enumerată în | Observații |
| Etanol                  | Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic |           | A)           |            |
| Pudră de nichel         | nichel  | 7440-02-0 | B)           |            |
| Pudră de nichel         | compusi de nichel   |           | B)           |            |
| Pudră de nichel         | compusi de nichel   | 7440-02-0 | C)           |            |
| Pudră de nichel         | Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic |           | A)           |            |
| Pudră de nichel         | Metale și compuși ai acestora   |           | A)           |            |

#### Legendă

- A) Lista orientativă a principalilor poluanți
- B) Lista substanțelor prioritare din domeniul politicii apei
- C) Standarde de calitate a mediului pentru substanțele prioritare și o serie de alți poluanți

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

#### Regulamentul privind precursorii drogurilor

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

niciun ingredient nu figurează pe listă

#### Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

niciun ingredient nu figurează 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.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

### Inventarii naționale

| Țara | Inventar   | Stare                                     |
|------|------------|---|
| AU   | AICS       | toate ingredientele figurează pe listă    |
| CA   | DSL        | toate ingredientele figurează pe listă    |
| CN   | IECSC      | toate ingredientele figurează pe listă    |
| EU   | ECSI       | toate ingredientele figurează pe listă    |
| EU   | REACH Reg. | nu toate ingredientele figurează pe listă |
| JP   | CSCL-ENCS  | nu toate ingredientele figurează pe listă |
| KR   | KECI       | toate ingredientele figurează pe listă    |
| MX   | INSQ       | nu toate ingredientele figurează pe listă |
| NZ   | NZIoC      | toate ingredientele figurează pe listă    |
| PH   | PICCS      | toate ingredientele figurează pe listă    |
| TR   | CICR       | nu toate ingredientele figurează pe listă |
| TW   | TCSI       | toate ingredientele figurează pe listă    |
| US   | TSCA       | toate ingredientele figurează pe listă    |

#### Legendă

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| 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 |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals 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

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Alinierea la regulamentul: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE

Restructurare: secțiunea 9, secțiunea 14

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare)  | Relevanță pentru securitate |
|-----------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| 2.1       |                                       | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP);<br>modificare în listă (tabel) | da                          |
| 2.1       |                                       | Informații suplimentare privind pericolele;<br>modificare în listă (tabel)                  | da                          |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

| Secțiune a | Introducere anterioară (text/valoare)                | Introducere actuală (text/valoare)   | Relevanță pentru securitate |
|------------|--|--|-----------------------------|
| 2.1        |  | Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului:<br>Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere. | da                          |
| 2.2        |  | Pictograme:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 2.2        |  | Fraze de precauție - prevenire:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 2.2        |  | Fraze de precauție - intervenție:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 2.3        | Alte pericole:<br>Nu există informații suplimentare. | Alte pericole:<br>Pericol special de alunecare din cauza scurgerii/vărsării produsului.  | da                          |
| 2.3        |  | Rezultatele evaluării PBT și vPvB:<br>Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.   | 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)  |
| ADR/RID/ADN     | Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Chronic | Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic  |
| BCF             | Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)  |
| BOD             | Consumul biochimic de oxigen  |
| Carc.           | Cancerigenitate   |
| 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  |
| COD             | Consumul chimic de oxigen   |
| Codul IMDG      | Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase   |
| 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   |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)  |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

| Abr.            | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|-----------------|---|
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)   |
| EmS             | Emergency Schedule (Plan de urgență)  |
| Eye Dam.        | Lezare gravă a ochiului   |
| Eye Irrit.      | Iritant pentru ochi   |
| Flam. Liq.      | Substanță fluidă inflamabilă  |
| 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 |
| IARC            | Agenția internațională pentru cercetarea cancerului   |
| 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                          |
| 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  |
| log KOW         | n-Octanol/apă   |
| 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)                               |
| Nr. index       | Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  |
| 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  |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)  |
| ppm             | Parts per million (milionimi)   |
| 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)                              |
| Skin Sens.      | Sensibilizarea pielii   |
| STOT RE         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată   |
| SVHC            | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)  |
| valoarea maximă | Valoare maximă  |
| VLTS            | Valor-limită pe termen scurt  |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Garose - His/Ni Beads pentru biochimie

număr articol: 1308

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

### Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice. Clasificarea este bazată pe amestecul testat. Pericolele pentru sănătate. Pericole pentru mediul înconjurător. Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

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

| Cod  | Text   |
|------|--|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                       |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili.  |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                 |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer.   |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                      |

### 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.