

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin**

număr articol: **0846**  
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 30.08.2018

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Identificarea substanței        | <b>Roti®garose</b>    |
| Număr articol                   | 0846                  |
| Numărul de înregistrare (REACH) | nerelevante (amestec) |

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

**Utilizări identificate:** produs chimice de laborator  
utilizare de laborator sau analitică

### 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 : Department Health, Safety and Environment de securitate

**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

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### 1.5 Importator

**Telefon:**  
**Telefax:**  
**Website:**

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| Clasificare conf. GHS |  |                               |                  |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------------|
| Secțiune a            | Clasa de pericol                         | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
| 2.6                   | lichid inflamabil                        | (Flam. Liq. 3)                | H226             |
| 3.3                   | lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | (Eye Irrit. 2)                | H319             |

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: 0846

### Cuvânt de avertizare

### Atenție

### Pictograme

GHS02, GHS07



### Frazele de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

### Frazele de precauție

#### Fraze de precauție - prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

#### Fraze de precauție - intervenție

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.

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

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Simbol(uri)



## 2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Descrierea amestecului

Compoziție/informații privind componenții.

| Denumirea substanței | Element de identificare   | % masă | Clasificare conf. 1272/2008/CE             | Pictograme | Limite de conc. specifice |
|----------------------|---|--------|--|------------|---------------------------|
| 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>01-2119457610-43-XXXX | < 25   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319 |            |                           |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin**

număr articol: **0846**

## Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritarii 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

Dupa contactul cu ochii: Iritație,  
Dupa contactul cu pielea: Efecte iritante, Roșeață locală,  
Dupa inghitire: Vomă,  
Dupa inspirare: Tuse

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

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, 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). Formează cu aerul amestecuri explozibile.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin**

număr articol: **0846**

## **Produși de combustie periculoși**

În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

## **SECȚIUNEA 6: Măsuri 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**

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

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

### **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 absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

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

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

### **6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Produși 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.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: 0846

### 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.

#### Luarea în considerare a altor sfaturi

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

#### • Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

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

Temperatura recomandată de depozitare: 4 °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 | Observație | Element de identificare | MPT [ppm] | MPT [mg/m <sup>3</sup> ] | VLTS [ppm] | VLTS [mg/m <sup>3</sup> ] | Sursa   |
|------|---------------------|---------|------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|---------|
| RO   | alcool etilic       | 64-17-5 |            | VLON                    | 1.000     | 1.900                    | 5.000      | 9.500                     | 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

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

#### Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

#### • niveluri DNEL relevante a 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 |
| Etanol               | 64-17-5 | DNEL  | 950 mg/m <sup>3</sup>   | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: 0846

### • niveluri PNEC relevante a componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Efect | Nivel-limită            | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere      |
|----------------------|---------|-------|-------------------------|--|-------------------------|
| Etanol               | 64-17-5 | PNEC  | 0,79 mg/cm <sup>3</sup> | apă de mare                            | eliberarea intermitentă |
| Etanol               | 64-17-5 | PNEC  | 2,75 mg/cm <sup>3</sup> | aer                                    | eliberarea intermitentă |
| Etanol               | 64-17-5 | PNEC  | 3,6 mg/cm <sup>3</sup>  | sedimente de apă dulce                 | eliberarea intermitentă |
| Etanol               | 64-17-5 | PNEC  | 580 mg/cm <sup>3</sup>  | stații de epurare a apelor uzate (STP) | eliberarea intermitentă |
| Etanol               | 64-17-5 | PNEC  | 0,63 mg/cm <sup>3</sup> | sol                                    | eliberarea intermitentă |
| Etanol               | 64-17-5 | PNEC  | 0,96 mg/cm <sup>3</sup> | apă dulce                              | eliberarea intermitentă |

## 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.

#### • tipul de material

Butyl-cauciuc

#### • grosimea materialului

0,7mm

#### • 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 ceață.

#### Controlul expunerii mediului

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

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin**

număr articol: **0846**

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Starea fizică                   | lichid                                |
| Culoarea                        | incolor                               |
| Miros                           | aceste informații nu sunt disponibile |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există date disponibile            |

#### Alți parametri fizici și chimici

|   |   |
|---|---|
| pH (valoare)  | Aceste informații nu sunt disponibile.                        |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                | -114 °C   |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Aceste informații nu sunt disponibile.                        |
| Punctul de aprindere                                  | 35 °C   |
| Viteza de evaporare                                   | nu există date disponibile                                    |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                         | nu este relevant (fluid)                                      |
| <u>Limite de explozie</u>                             |   |
| • limita inferioară de explozie (LEL)                 | 3,5 % vol   |
| • limita superioară de explozie (UEL)                 | 15 % vol  |
| Limite de explozie ale norilor de praf                | nu este relevant  |
| Presiunea de vapori                                   | 59 hPa la 20 °C   |
| Densitatea  | Aceste informații nu sunt disponibile.                        |
| Densitatea vaporilor                                  | Aceste informații nu sunt disponibile.                        |
| Densitatea globală                                    | Nu este aplicabilă  |
| Densitatea relativă                                   | Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile. |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>                 |   |
| Solubilitatea în apă                                  | miscibil în orice proporție                                   |
| <u>Coeficientul de partiție</u>                       |   |
| n-octanol/apă (log KOW)                               | Aceste informații nu sunt disponibile.                        |
| Temperatura de autoaprindere                          | 425 °C  |
| Temperatura de descompunere                           | nu există date disponibile                                    |
| Vâscozitatea  | nedeterminat  |
| Proprietăți explozive                                 | nu va fi clasificată ca exploziv                              |
| Proprietăți oxidante                                  | nici una/nici unul  |

### 9.2 Alte informații

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) | T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C) |
|---------------------------------------|--|

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin**

număr articol: **0846**

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Risc de aprindere. În caz de încălzire: Formează cu aerul amestecuri explozibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Metale alcaline, Metal de pamant alcalin, Peroxide organice și substanțe periculoase autoreactive, Perclorați, Acid azotic, Oxidant puternic, Acid tare, Hidrogenperoxid

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### 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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

#### Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau 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

greață

##### • În caz de contact cu ochii

Iritant pentru ochi



# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: 0846

### • În caz de inhalare

tuse

### • În caz de contact cu pielea

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii

### Alte informații

Nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

#### Toxicitate acvatică (acută)

##### 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               |

### 12.2 Proces de degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

#### Degradabilitatea componentelor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS | Proces           | Rata de degradare | Timp |
|----------------------|---------|------------------|-------------------|------|
| 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   |          |

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin**

număr articol: **0846**

## 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).

#### 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).


### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

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

### 13.3 Observații

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

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Numărul ONU  | 1170   |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție   | <b>ETANOL ÎN SOLUȚIE</b>   |
|      | Ingrediente periculoase  | Etanol   |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport  |   |
|      | Clasa  | 3 (lichide inflamabile)  |
| 14.4 | Grupul de ambalare   | III (substanță puțin periculoasă)  |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător  | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |
| 14.6 | <b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>   |  |
|      | Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor. |  |
| 14.7 | <b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b>         |  |
|      | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.                           |  |
| 14.8 | <b>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</b>                                  |  |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: **0846**

### • Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)

|  |  |
|--|--|
| Numărul ONU                            | 1170                                     |
| Denumirea oficială de transport        | ETANOL ÎN SOLUȚIE                        |
| Mențiunile din documentul de transport | UN1170, ETANOL ÎN SOLUȚIE, 3, III, (D/E) |
| Clasa                                  | 3  |
| Cod de clasificare                     | F1                                       |
| Grupul de ambalare                     | III                                      |
| Etichetă(e) de pericol                 | 3  |



|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| 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)

|  |  |
|--|--|
| Numărul ONU                              | 1170   |
| Denumirea oficială de transport          | ETHANOL SOLUTION                             |
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1170, ETANOL ÎN SOLUȚIE, 3, III, 35°C c.c. |
| Clasa                                    | 3  |
| Poluează mediul acvatic marin            | -  |
| Grupul de ambalare                       | III  |
| 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)

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Numărul ONU                     | 1170              |
| Denumirea oficială de transport | Etanol în soluție |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: **0846**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Indicațiile din declarația expeditorului | UN1170, Etanol în soluție, 3, III |
| Clasa                                    | 3                                 |
| Grupul de ambalare                       | 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

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

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

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

| Denumirea substanței | Nr. CAS | % Masă | Tip de înregistrare     | Condiții de restricționare | Nr. |
|----------------------|---------|--------|-------------------------|----------------------------|-----|
| Roti®garose          |         | 100    | 1907/2006/EC anexă XVII | R3                         | 3   |
| Etanol               |         | 20     | 1907/2006/EC anexă XVII | R3                         | 3   |
| Etanol               |         | 20     | 1907/2006/EC anexă XVII | R40                        | 40  |

#### Legendă

R3

1. 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.
2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
  - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
  - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.
4. 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).
5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
  - (a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: 0846

### Legendă

- decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
- (b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
- (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.
6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.
7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.
- 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;
  - paie 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.

### • Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII

Nici una/nici unul.

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

niciun ingredient nu figurează 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 |
| 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 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli

#### Lotul de producție

#### Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)

|                 |      |
|-----------------|------|
| Conținut de COV | 20 % |
|-----------------|------|

#### Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

|                 |      |
|-----------------|------|
| Conținut de COV | 20 % |
|-----------------|------|

### Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: 0846

### Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

niciun ingredient nu figurează pe listă

### Inventarii naționale

| Țara | Inventarii naționale | 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       | EC Substance Inventory (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               |
| 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.

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



**Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin**

număr articol: **0846**

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 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 referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase) |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)   |
| BCF        | bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)   |
| BOD        | consumul biochimic de oxigen   |
| 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   |
| CMR        | cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere  |
| COD        | consumul chimic de oxigen  |
| COV        | compuși organici volatili  |
| DGR        | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)   |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)   |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)  |
| 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)   |
| 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                            |
| 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)   |
| log KOW    | n-octanol/apă  |
| MARPOL     | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)  |
| 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)   |

# Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Roti®garose -Streptavidină -Streptavidin

număr articol: **0846**

| Abr.  | Descrieri ale abrevierilor utilizate   |
|-------|--|
| 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) |
| SVHC  | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)   |
| 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. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

### 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        |
| H319 | provoacă o iritare gravă a ochilor  |

### Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.