

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: **8086**  
Versiune: **5.0 ro**  
Înlocuiește versiunea din: 07.09.2022  
Versiune: (4)

data completării: 23.09.2015  
Revizuire: 03.07.2023

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

#### 1.1 Identificator de produs

Identificarea substanței: **Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI®Calipure, produsul gata de utilizare, albastru**

Număr articol: 8086

Numărul de înregistrare (REACH): nerelevante (amestec)

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

Utilizări relevante identificate: Produs chimice de laborator  
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). Alimente, băuturi și hrana animalelor.

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

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

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

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

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

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

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| Secțiunea | Clasa de pericol               | Categorie | Clasa și categoria de pericol | Fraza de pericol |
|-----------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| 3.7       | Toxicitatea pentru reproducere | 1B        | Repr. 1B                      | H360FD           |

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

### 2.2 Elemente de etichetare

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

##### Cuvânt de avertizare

##### Pericol

##### Pictograme

GHS08



##### Frazele de pericol

H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului

##### Frazele de precauție

##### Fraze de precauție - prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

##### Fraze de precauție - intervenție

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul

Numai pentru utilizare profesională

**Ingrediente periculoase pentru etichetare:** Acid boric

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

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
conține: Acid boric

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

#### Proprietăți de perturbator endocrin

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

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

nerelevante (amestec)

#### 3.2 Amestecuri

##### Descrierea amestecului

| Denumirea substanței | Element de identificare  | % Masă | Clasificare conf. GHS | Pictograme | Note   |
|----------------------|--|--------|-----------------------|------------|--------|
| Acid boric           | Nr. CAS<br>10043-35-3<br><br>Nr. CE<br>233-139-2<br><br>Nr. index<br>005-007-00-2<br><br>Nr. Înreg. REACH<br>01-2119486683-<br>25-xxxx | < 1    | Repr. 1B / H360FD     |            | GHS-HC |

##### Note

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

##### Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC)

| Denumirea substanței | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS    | Nr. CE    | Enumerată în                 | Observații |
|----------------------|------------------------------|------------|-----------|------------------------------|------------|
| Acid boric           | acid boric                   | 10043-35-3 | 233-139-2 | Lista substanțelor candidate | Repr. A57c |

##### Legendă

lista substanțelor candidate

Repr. A57c Toxic pentru reproducere (articol 57c)

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.

##### 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.

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### După contactul cu ochii

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

### După ingerare

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



#### Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului  
pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

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

Necombustibil(ă).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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



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

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

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

Acoperirea canalelor de evacuare.

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

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

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

### 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: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita expunerea.

### 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.

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

Păstrați recipientul închis etanș.

### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

### Luarea în considerare a altor sfaturi:

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

Temperatura de depozitare recomandată: 15 - 25 °C

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

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită naționale

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

Aceste informații nu sunt disponibile.

| Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului |            |       |                       |                                      |                      |                            |
|---|------------|-------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Denumirea substanței                                  | Nr. CAS    | Efect | Nivel-limită          | Scopul protecției, calea de expunere | Utilizat în          | Durata de expunere         |
| Acid boric  | 10043-35-3 | DNEL  | 8,3 mg/m <sup>3</sup> | umană, prin inhalare                 | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |
| Acid boric  | 10043-35-3 | DNEL  | 392 mg/kg gc/zi       | umană, cutanată                      | lucrător (industrie) | cronică - efecte sistemice |

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

| Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului |            |       |              |                    |  |                                  |
|---|------------|-------|--------------|--------------------|--|----------------------------------|
| Denumirea substanței                                  | Nr. CAS    | Efect | Nivel-limită | Organism           | Compartiment de mediu                  | Durata de expunere               |
| Acid boric  | 10043-35-3 | PNEC  | 2,9 mg/l     | organisme acvatice | apă dulce                              | pe termen scurt (situație unică) |
| Acid boric  | 10043-35-3 | PNEC  | 2,9 mg/l     | organisme acvatice | apă de mare                            | pe termen scurt (situație unică) |
| Acid boric  | 10043-35-3 | PNEC  | 10 mg/l      | organisme acvatice | stații de epurare a apelor uzate (STP) | pe termen scurt (situație unică) |
| Acid boric  | 10043-35-3 | PNEC  | 5,7 mg/kg    | organisme terestre | sol                                    | pe termen scurt (situație unică) |

### 8.2 Controale ale expunerii

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

##### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

##### Protecția pielii



##### • protecția mâinilor

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

>0,11 mm

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

>480 minute (permeație: nivel 6)

##### • alte măsuri de protecție

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

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### 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.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |  |
|---|--|
| Starea fizică   | lichid   |
| Culoarea  | albastru   |
| Miros   | fara miros   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare  | nedeterminat   |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | ~100 °C  |
| Inflamabilitate   | necombustibil(ă)   |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | nedeterminat   |
| Punctul de aprindere  | nedeterminat   |
| Temperatura de autoaprindere  | nedeterminat   |
| Temperatura de descompunere   | nu este relevant   |
| pH (valoare)  | 10 (20 °C)   |
| Vâscozitatea cinematică   | nedeterminat   |
| <u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>   |  |
| Solubilitatea în apă  | miscibil în orice proporție                                  |
| <u>Coeficientul de partiție</u>   |  |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                        | nu este relevant (anorganică)                                |
| Presiunea de vapori   | 23 hPa la 20 °C  |
| <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u>                                  |  |
| Densitatea  | 1,008 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)                                    |

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### Alți parametri de securitate

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

### 9.2 Alte informații

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

Alte caracteristici de siguranță:

Miscibilitatea complet miscibil cu apa

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

### 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

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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 componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS    | Calea de expunere | Efect | Valoare      | Specii  |
|----------------------|------------|-------------------|-------|--------------|---------|
| Acid boric           | 10043-35-3 | orală             | LD50  | 3.450 mg/kg  | șobolan |
| Acid boric           | 10043-35-3 | dermică           | LD50  | >2.000 mg/kg | iepure  |

#### Corodarea/iritarea pielii

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



# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

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

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

### Mutagenicitatea celulelor embrionare

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

### Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

### Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fătului. Poate dăuna fertilității.

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

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

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

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

### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

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

#### • În caz de înghițire

Nu sunt disponibile date.

#### • În caz de contact cu ochii

Nu sunt disponibile date.

#### • În caz de inhalare

Nu sunt disponibile date.

#### • În caz de contact cu pielea

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

#### • Alte informații

nici una/nici unul

### 11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

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

| Substanțe chimice cu efecte de perturbare a sistemului endocrin (EDC) |            |                     |                              |                  |
|---|------------|---------------------|------------------------------|------------------|
| Denumirea substanței  | Nr. CAS    | Categorie combinate | Categorie de sănătatea umană | Categorie natura |
| Acid boric  | 10043-35-3 | CAT1                | CAT1                         | CAT2             |

#### Legendă

CAT1 Categoria 1 - dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin la cel puțin o specie care folosește animale intacte  
CAT2 Categoria 2 - cel puțin câteva dovezi in vitro de activitate biologică asociată tulburărilor sistemului endocrin

### 11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

# Fișa cu date de securitate

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



**Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru**

număr articol: 8086

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

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

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

#### Potențial de bioacumulare a componentilor amestecului

| Denumirea substanței | Nr. CAS    | BCF | Log KOW                        | BOD5/COD |
|----------------------|------------|-----|--------------------------------|----------|
| Acid boric           | 10043-35-3 |     | -1,09 (pH valoare: 7,5, 22 °C) |          |

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB. Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

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

#### Substanțe chimice cu efecte de perturbare a sistemului endocrin (EDC)

| Denumirea substanței | Nr. CAS    | Categorie combinate | Categorie de sănătatea umană | Categorie natura |
|----------------------|------------|---------------------|------------------------------|------------------|
| Acid boric           | 10043-35-3 | CAT1                | CAT1                         | CAT2             |

#### Legendă

CAT1 Categoria 1 - dovezi privind tulburări ale sistemului endocrin la cel puțin o specie care folosește animale intacte  
CAT2 Categoria 2 - cel puțin câteva dovezi in vitro de activitate biologică asociată tulburărilor sistemului endocrin

### 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.

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

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

### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

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

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

**HP 10** toxice pentru reproducere

### 13.3 Observații

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

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

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

| Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII) |  |         |            |     |
|---|--|---------|------------|-----|
| Denumirea substanței                                    | Denumirea conf. inventarului   | Nr. CAS | Restricție | Nr. |
| Soluție tampon  | acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE |         | R3         | 3   |
| Acid boric  | toxic pentru reproducere   |         | R28-30     | 30  |
| Acid boric  | substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent                           |         | R75        | 75  |

##### Legendă

R28-30 1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea

- ca substanțe;
- drept constituenți ai altor substanțe; sau
- în amestecuri,

în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:

- fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,
  - fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
- Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:

„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.

2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):

- (a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;
- (b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;
- (c) următorii carburanți și produse petroliere:

- carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;
- produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;
- combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);
- (d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;
- (e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă;

(f) dispozitivele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745.

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 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.

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 ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:

(a) 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»;

(b) 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»;

(c) 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), modificat prin 2020/878/EU



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### 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 corozivă 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;
    - instrucțiuni de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

### Legendă

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 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. Prezenta 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. Prezenta 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

| Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) |            |                              |            |                                      |                |                 |
|--|------------|------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| Denumirea conf. inventarului                                   | Nr. CAS    | Enumerată în                 | Observații | Data limită de introducere a cererii | Data expirării | Data includerii |
| acid boric   | 10043-35-3 | Lista substanțelor candidate | Repr. A57c |                                      |                | 18.06.2010      |

### Legendă

lista substanțelor candidate  
Repr. A57c      Substanțe care îndeplinesc criteriile menționate la articolul 57 și pentru eventuala includere în anexa XIV  
Toxic pentru reproducere (articol 57c)

### Directiva Seveso

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

### Directiva Deco-Paint

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Conținut de COV                                  | 0 %                            |
| Conținut de COV (Conținutul de apă a fost redus) | -0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> |

### Directiva privind emisiile industriale (IED)

## Fișa cu date de securitate

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



### Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Conținut de COV                                  | 0 %                            |
| Conținut de COV (Conținutul de apă a fost redus) | -0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> |

#### 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)

niciun ingredient nu figurează pe listă

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

| Lista poluanților (DCA) |   |         |              |            |
|-------------------------|---|---------|--------------|------------|
| Denumirea substanței    | Denumirea conf. inventarului  | Nr. CAS | Enumerată în | Observații |
| Acid boric              | 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)           |            |

#### Legendă

A) Lista orientativă a principalilor 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.

#### Inventarii naționale

## Fișa cu date de securitate

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



### Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

| Țara | Inventar   | Stare   |
|------|------------|---|
| AU   | AIIC       | 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. | toate ingredientele figurează pe listă          |
| JP   | CSCL-ENCS  | toate ingredientele figurează pe listă          |
| JP   | ISHA-ENCS  | nu toate ingredientele figurează pe listă       |
| KR   | KECI       | toate ingredientele figurează pe listă          |
| MX   | INSQ       | 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 (ACTIVE) |

#### Legendă

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| 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                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| 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

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare)  | Introducere actuală (text/valoare)   | Relevanță pentru securitate |
|-----------|--|--|-----------------------------|
| 2.3       | Rezultatele evaluării PBT și vPvB:<br>Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB. | Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:<br>Nu conține o substanță PBT/vPvB într-o concentrație $\geq 0,1\%$ .             | da                          |
| 2.3       |  | Proprietăți de perturbator endocrin:<br>Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$ . | da                          |



# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

| Secțiune a | Introducere anterioară (text/valoare)   | Introducere actuală (text/valoare)   | Relevanță pentru securitate |
|------------|---|--|-----------------------------|
| 15.1       | Conținut de COV:<br>0 %<br>-0 g/l   | Conținut de COV:<br>0 %  | da                          |
| 15.1       |   | Conținut de COV (Conținutul de apă a fost redus):<br>-0 g/l  | da                          |
| 15.1       |   | Inventarii naționale:<br>modificare în listă (tabel)   | da                          |
| 15.2       | Evaluarea securității chimice:<br>Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate. | Evaluarea securității chimice:<br>Conform REACH, articolul 14 alineatul (1) a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță sau componente ale acestui amestec atunci când substanța a fost înregistrată în cantități de 10 tone sau mai mult pe an per solicitant. | da                          |

### Abrevieri și acronime

| Abr.     | Descrieri ale abrevierilor utilizate  |
|----------|---|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)  |
| 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  |
| COD      | Consumul chimic de oxigen   |
| COV      | Compuși organici volatili   |
| DGR      | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)  |
| 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)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite   |
| 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)  |
| 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  |

# Fișa cu date de securitate

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



## Soluție tampon pH 10,00 ±0,01 (20 °C) ROTI® Calipure, produsul gata de utilizare, albastru

număr articol: 8086

| Abr.      | Descrieri ale abrevierilor utilizate   |
|-----------|--|
| log KOW   | n-Octanol/apă  |
| 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)   |
| PBT       | Persistent, bioacumulativ și toxic   |
| PNEC      | Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)   |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)                         |
| Repr.     | Toxicitatea pentru reproducere   |
| 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)   |
| 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 secțiunile 2 și 3)

| Cod    | Text   |
|--------|--|
| H360FD | Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. |

### 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.