

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1. Element de identificare a produsului**

Descriere produs: SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay  
Cat No. : A44251

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizare Recomandată Substanțe chimice de laborator.  
Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Compania Oxoid Ltd  
Wade Road  
Basingstoke, Hants, UK  
RG24 8PW  
Tel: +44 (0) 1256 841144

**EU entity/business name**  
Oxoid Deutschland GmbH  
Postfach 10 07 53  
D-46483  
Wesel  
GERMANY  
Tel: + 49 (0) 281 1520  
Fax: 49 (0) 281 1521

Adresa de e-mail mbd-sds@thermofisher.com

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Chemtrec US: (800) 424-9300

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Pericole fizice**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Pericole pentru sănătate**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

Sensibilizare respiratorie

Categoria 1 (H334)

## **Pericole pentru mediul înconjurător**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

## **2.2. Elemente pentru etichetă**



Cuvânt de Avertizare

Pericol

## **Fraze de Pericol**

H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

## **Fraze de Precauție**

P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

P284 - Purtați echipament de protecție respiratorie

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic

## **2.3. Alte pericole**

Nu există informații disponibile

## **SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

### **3.2. Amestecuri**

| Componentă  | Nr. CAS    | Nr. CE            | Procent masic | CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                      |
|---|------------|-------------------|---------------|---|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)          | 67-68-5    | EEC No. 200-664-3 | 2.8           | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                         |
| Proteinase K<br>Proteinase, tritirachium album serine | 39450-01-6 | EEC No. 254-457-8 | <5.0          | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>STOT SE 3 (H335) |

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|   |   |
|---|---|
| <b>Sfaturi generale</b>                                     | Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.   |
| <b>Contact cu ochii</b>                                     | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală.  |
| <b>Contact cu pielea</b>                                    | Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația pielii persistă, sunați la un medic.  |
| <b>Ingerare</b>   | Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.   |
| <b>Inhalare</b>   | Duceți victima la aer curat. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.  |
| <b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b> | Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. |

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

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Simptomele de reacție alergică poate include erupții cutanate, mâncărime, umflarea, probleme de respirație, furnicături la nivelul mâinilor și picioarelor, amețeli, confuzie, dureri toracice, dureri musculare, sau înroșirea feței

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Note pentru Medic** Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

#### Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciunul.

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

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.

#### Produse de combustie periculoase

Niciuna în condiții normale de utilizare.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtați aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

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

A se păstra în containere corespunzătoare, închise, pentru eliminare. Măturați și puneți cu lopata în containere corespunzătoare în vederea eliminării.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați echipament de protecție personală/echipament de protecție a feței. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați ingestia și inhalarea.

#### Măsuri de igienă

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru.

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

Păstrați recipientul închis etanș. Se va păstra la temperaturi între 2°C și 8°C.

Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 510  
Storage Class (LGK) (Germany)

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

Utilizare în laboratoare

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere

lista sursă

| Componentă                                      | Italia | Germania   | Portugalia | Olanda | Finlanda                      |
|---|--------|--|------------|--------|-------------------------------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide<br>(DMSO) |        | TWA: 50 ppm (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 50 ppm (8<br>Stunden). MAK<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 100 ppm<br>Höhepunkt: 320 mg/m <sup>3</sup><br>Haut |            |        | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>lho |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

| Componentă                                   | Austria   | Danemarca   | Elveția  | Polonia | Norvegia |
|--|---|---|--|---------|----------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | Haut<br>MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 160 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 50 ppm 8 timer<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> 8 timer | Haut/Peau<br>STEL: 100 ppm 15 Minuten<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |         |          |

| Componentă                                   | Estonia   | Gibraltar | Grecia | Ungaria | Islanda |
|--|---|-----------|--------|---------|---------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | Nahk<br>TWA: 50 ppm 8 tundides.<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 150 ppm 15 minutites.<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. |           |        |         |         |

| Componentă                                   | Letonia | Lituania  | Luxemburg | Malta | România |
|--|---------|---|-----------|-------|---------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) |         | TWA: 50 ppm IPRD<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> |           |       |         |

| Componentă                                   | Rusia                     | Republica Slovacă | Slovenia   | Suedia   | Turcia |
|--|---------------------------|-------------------|--|--|--------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | MAC: 20 mg/m <sup>3</sup> |                   | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 50 ppm 8 urah Koža<br>STEL: 100 ppm 15 minutah<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Indicative STEL: 150 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>Hud |        |

## Valorile limita biologice

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

## Os métodos de monitoramento

EN 14042:2003 Titlu Identificator: Atmosfere la locul de muncă. Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici.

## Nivelul calculat fără efect (DNEL) / Nivelul minim de efect derivat (DMEL)

A se vedea tabelul de valori

| Component   | Efectul acut local (Dermic) | Efectul acut sistemică (Dermic) | Efecte cronice local (Dermic) | Efecte cronice sistemică (Dermic) |
|---|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)<br>67-68-5 ( 2.8 ) |                             |                                 |                               | DNEL = 200mg/kg bw/day            |

| Component | Efectul acut local | Efectul acut sistemică | Efecte cronice local | Efecte cronice |
|-----------|--------------------|------------------------|----------------------|----------------|
|-----------|--------------------|------------------------|----------------------|----------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

|   | (Inhalare) | (Inhalare) | (Inhalare)                  | sistemică (Inhalare)        |
|---|------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)<br>67-68-5 ( 2.8 ) |            |            | DNEL = 265mg/m <sup>3</sup> | DNEL = 484mg/m <sup>3</sup> |

## Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

A se vedea mai jos, pentru valori.

| Component   | De apă proaspătă | De apă proaspătă de sedimente | Intermitent de apă | Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate | Sol (Agricultură)        |
|---|------------------|-------------------------------|--------------------|---|--------------------------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)<br>67-68-5 ( 2.8 ) | PNEC = 17mg/L    | PNEC = 13.4mg/kg sediment dw  |                    | PNEC = 11mg/L   | PNEC = 3.02mg/kg soil dw |

| Component   | Apă de mare    | Marin de apă sedimente | Apă de mareIntermitent | Lanț trofic         | Aer |
|---|----------------|------------------------|------------------------|---------------------|-----|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)<br>67-68-5 ( 2.8 ) | PNEC = 1.7mg/L |                        |                        | PNEC = 0.7g/kg food |     |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Măsuri industriale

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

Ori de câte ori este posibil, trebuie să fie adoptate măsuri de control tehnologic cum sunt izolarea sau închiderea procesului, introducerea de modificări ale procesului sau echipamentului pentru a reduce la minimum eliberarea sau contactul, precum și utilizarea de sisteme de ventilare proiectate în mod adecvat, pentru a controla materialele periculoase la sursă

### Echipament personal de protecție

#### Protecția Ochilor

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție) (Standard al UE - EN 166)

#### Protecția Mâinilor

Mănuși de protecție

| Mănușilor materiale       | Timp de străpungere               | Grosimea mănușilor | Standard al UE | Mănuși comentarii |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| Mănuși de unică folosință | Vezi recomandările producătorilor | -                  | EN 374         | (cerință minimă)  |

#### Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

Verificați înainte de manșuri de utilizare

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși.

Se refera la producător / furnizor de informații

Asigurați-vă manșuri sunt potrivite pentru sarcina; chimica de compatibilitate, dexteritate, condițiile de exploatare, Susceptibilitatea de utilizare, de exemplu, sensibilizare efecte

Se vor lua de asemenea în considerare condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi per

Îndepărtați cu grijă manșuri evitarea contaminării pielii

#### Protecția Respirației

Când lucrătorii sunt supuși unor concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să utilizeze aparate de respirat adecvate, certificate.

Pentru a proteja persoana care îl poartă, echipamentul de protecție personală trebuie să fie corect ajustat și să fie utilizat și întreținut în mod corespunzător

#### Scară largă / utilizarea de urgență

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

**La scară mică / de laborator** Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația sau alte simptome purtate un aparat de respirat omologat de NIOSH/MSHA sau conform Standardului European EN 149:2001  
Atunci când este folosit un EPR Test de mască ar trebui să se desfășoare

**Controlul expunerii mediului** Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| <b>Stare Fizică</b>  | Lichid                           |  |
| <b>Aspect</b>  | Culori multiple                  |  |
| <b>Miros</b>   | Inodor                           |  |
| <b>Pragul de Acceptare a Mirosului</b>                       | Nu există date disponibile       |  |
| <b>punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b> | Nu există date disponibile       |  |
| <b>Punct de Înmuiere</b>                                     | Nu există date disponibile       |  |
| <b>Punct/domeniu de fierbere</b>                             | Nu se aplică                     |  |
| <b>Inflamabilitatea (Lichid)</b>                             | Nu se aplică                     | Solid  |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>                         | Nu se aplică                     | Lichid   |
| <b>Limite de explozie</b>                                    | Nu există date disponibile       |  |
| <b>Punct de Aprindere</b>                                    | Nu se aplică                     | <b>Metodă -</b> Nu există informații disponibile |
| <b>Temperatura de Autoaprindere</b>                          | Nu există date disponibile       |  |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                           | Nu există date disponibile       |  |
| <b>pH</b>  | Nu se aplică                     |  |
| <b>Vâscozitatea</b>  | Nu se aplică                     | Solid  |
| <b>Solubilitate în apă</b>                                   | Nu există informații disponibile |  |
| <b>Solubilitate în alți solvenți</b>                         | Nu există informații disponibile |  |
| <b>Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)</b>              |                                  |  |
| <b>Componentă</b>  | <b>log Pow</b>                   |  |
| <b>Lysis Reagent 1</b>                                       | -2.03                            |  |
| <b>Dimethyl sulfoxide (DMSO)</b>                             |                                  |  |
| <b>Presiunea de vapori</b>                                   | Nu există date disponibile       |  |
| <b>Densitate / Greutate Specifică</b>                        | Nu există date disponibile       |  |
| <b>Densitate în Vrac</b>                                     | Nu se aplică                     | Lichid   |
| <b>Densitatea Vaporilor</b>                                  | Nu se aplică                     | Solid  |
| <b>Caracteristicile particulei</b>                           | Nu se aplică (lichid)            |  |

### 9.2. Alte informații

**Rată de Evaporare** Nu se aplică - Solid

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Niciunul(a) cunoscut(ă) pe baza informațiilor furnizate

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Polimerizare Periculoasă** Nu apare polimerizarea periculoasă.  
**Reacții periculoase** Niciuna în condiții normale de procesare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

## 10.4. Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei. Produse incompatibile.

## 10.5. Materiale incompatibile

Niciuna cunoscută.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

#### Informații privind produsul

Produsul nu prezintă un pericol de toxicitate acută pe baza informațiilor cunoscute sau furnizate

#### (a) toxicitate acută;

Oral

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Cutanat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Inhalare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

| Componentă                                   | Oral LD50                  | Dermal LD50                | LC50 prin inhalare           |
|--|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | LD50 = 28300 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 40000 mg/kg ( Rat ) | LC50 > 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### (b) Corodarea / iritarea pielii;

Nu există date disponibile

#### (c) oculare grave daune / iritarea;

Nu există date disponibile

#### (d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Respirator

Categoria 1

Piele

Nu există date disponibile

Nu există informații disponibile

#### (e) mutagenicitatea celulelor germinative;

Nu există date disponibile

#### (f) cancerigenitate;

Nu există date disponibile

În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene

#### (g) toxicitatea pentru reproducere;

Nu există date disponibile

#### (h) STOT-o singură expunere;

Nu există date disponibile

#### (i) STOT-expunere repetată;

Nu există date disponibile

Organe Țintă

Niciuna cunoscută.

#### (j) pericolul prin aspirare;

Nu se aplică  
Solid



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

**Simptome / efecte atât acute, cât și întârziate**

Simptomele de reacție alergică poate include erupții cutanate, mâncărime, umflarea, probleme de respirație, furnicături la nivelul mâinilor și picioarelor, amețeli, confuzie, dureri toracice, dureri musculare, sau înroșirea feței.

## 11.2. Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin** Relevante pentru evaluarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin pentru sănătatea umană. Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

**Efecte de ecotoxicitate**

Nu conține substanțe cunoscute ca fiind potențial periculoase pentru mediu sau nedegradabile în cadrul stațiilor de tratare a apelor uzate. .

| Componentă                                   | Pesti de apa dulce                      | Puricele de apă    | Alge de apa dulce           |
|--|---|--------------------|-----------------------------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | 40 g/L LC50 96 h<br>33-37 g/L LC50 96 h | EC50 24h 7000 mg/L | EC50 96h 12350 - 25500 mg/L |

| Componentă                                   | Microtox  | Factor M |
|--|---|----------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | = 16000 mg/L EC50 Pseudomonas putida 16 h<br>= 32 g/L EC50 Tetrahymena pyriformis 24 h<br>= 77 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum 5 min |          |

**12.2. Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile

**12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există informații disponibile

| Componentă                                   | log Pow | Factor de bioconcentrare (BCF) |
|--|---------|--------------------------------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | -2.03   | Nu există date disponibile     |

**12.4. Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB** Nu există date disponibile pentru evaluarea.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

**Informații privind Perturbatorul Endocrin**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați

### 12.7. Alte efecte adverse

**Poluanți organici persistenti**

Acest produs nu contine nicio substanta cunoscuta

**Potențial de distrugere al ozonului**

Acest produs nu contine nicio substanta cunoscuta

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșeuri provenind de la**

A se elimina în conformitate cu reglementările federale, statale și locale. Deșeuri este

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>reziduuri/produse neutilizate</b> | clasificat ca fiind periculos. Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. |
| <b>Ambalaje contaminate</b>          | Eliminați din acest container la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.   |
| <b>Catalogul European de Deșeuri</b> | Conform Catalogului European pentru Deșeuri, codurile pentru deșeuri nu au specificitate de produs ci de aplicație.  |
| <b>Alte Informații</b>               | Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. A nu se arunca la canalizare.   |

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**IMDG/IMO** Nereglementat

**14.1. Numărul ONU**

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

**14.4. Grupul de ambalare**

**ADR** Nereglementat

**14.1. Numărul ONU**

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

**14.4. Grupul de ambalare**

**IATA** Nereglementat

**14.1. Numărul ONU**

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

**14.4. Grupul de ambalare**

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Nu există riscuri identificate

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** Nu sunt necesare precauții speciale

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** Nu se aplică, mărfurile ambalate

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

## Inventare Internaționale

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componentă   | Nr. CAS    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)             | 67-68-5    | 200-664-3 | -      | -   | X     | X    | KE-32367 | X    | X    |
| Proteinase K<br>Proteinase, tritirachium album<br>serine | 39450-01-6 | 254-457-8 | -      | -   | X     | X    | -        | -    | X    |

| Componentă   | Nr. CAS    | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)             | 67-68-5    | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Proteinase K<br>Proteinase, tritirachium album<br>serine | 39450-01-6 | -    | -   | -   | -    | -    | X     | -     |

**Legendă:** X - Enumerat '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorizare/Restricții conform EU REACH

| Componentă   | REACH (1907/2006) - Anexa XIV -<br>substanțelor supuse autorizării | REACH (1907/2006) - Anexa XVII -<br>Restricții la anumite substanțe<br>periculoase | Regulamentul REACH (CE<br>1907/2006) articolul 59 - Lista<br>substanțelor care prezintă motive<br>de îngrijorare foarte ridicată<br>(SVHC) |
|--|--|--|--|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)             | -  | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                 | -  |
| Proteinase K<br>Proteinase, tritirachium album<br>serine | -  | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                 | -  |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

| Componentă   | Nr. CAS    | Directiva Seveso III (2012/18/EU) -<br>Cantități indicate pentru notificarea<br>accident major | Directiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>Cantități de calificare pentru<br>Cerințe de raport de securitate |
|--|------------|--|--|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO)             | 67-68-5    | Nu se aplică   | Nu se aplică   |
| Proteinase K<br>Proteinase, tritirachium album<br>serine | 39450-01-6 | Nu se aplică   | Nu se aplică   |

**Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase**  
Nu se aplică

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici .

## Reglementări Naționale

### Clasificarea WGK

Clasa de pericol pentru apă = 2 (autoclasificare)

| Componentă                                   | Germania Clasificare apă (VwVwS) | Germania - TA-Luft Clasa |
|--|----------------------------------|--------------------------|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | WGK1                             |                          |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

| Componentă                                   | Franța - INRS (Mese de boli profesionale)            |
|--|--|
| Lysis Reagent 1<br>Dimethyl sulfoxide (DMSO) | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) nu a fost efectuată

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

### Legendă

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate

**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

**IECSC** - Lista oficială a substanțelor chimice în China

**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

**WEL** - Limită de expunere la locul de muncă

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferința Americană a Specialiștilor Guvernamentali în Igienă Industrială)

**DNEL** - Nivel la care nu apar efecte

**RPE** - Echipament de protecție respiratorie

**LC50** - Concentrația letală 50%

**NOEC** - Concentrație Fără Efect Observat

**PBT** - Persistente, bioacumulative, toxice

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

**ENCS** - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în Japonia

**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

**TWA** - Ponderată de timp mediu

**IARC** - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

**LD50** - Doza letală 50%

**EC50** - Concentrația eficientă 50%

**POW** - Coeficientul de partiție octanol: apă

**vPvB** - foarte persistente, foarte bioacumulative

**ADR** - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

**BCF** - Factorul de bioconcentrare (BCF)

**Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Furnizori fișa tehnică de securitate, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

**ATE** - Toxicitate acută estimare

**VOC** - (compus organic volatil)

### Consiliere pentru formarea personalului

Instructaj pentru conștientizarea pericolelor de natură chimică, încorporarea de etichete, fișe tehnice de securitate, echipament personal de protecție și igienă.

Data aprobării

09-sep.-2019

Data revizuirii

10-dec.-2021

Sumarul revizuirii

Eliberare inițială.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SureTect Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari PCR Assay

Data revizuirii 10-dec.-2021

**Aceste Norme de tehnica si securitatea muncii sunt conforme cu cerintele Reglementarile UE No. 1907/2006. REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 .**

## Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text

## Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)