

Den přípravy 18-II-2013

Datum revize 10-XII-2021

Číslo revize 3

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Popis produktu: **ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay**  
Cat No. : **R244596**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití: Laboratorní chemikálie.  
Nedoporučená použití: Žádná informace není k dispozici

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Společnost</b></p> <p>Oxoid Ltd<br/>Wade Road<br/>Basingstoke, Hants, UK<br/>RG24 8PW<br/>Tel: +44 (0) 1256 841144</p> <p><b>EU entity/business name</b><br/>Oxoid Deutschland GmbH<br/>Postfach 10 07 53<br/>D-46483<br/>Wesel<br/>GERMANY<br/>Tel: + 49 (0) 281 1520<br/>Fax: 49 (0) 281 1521</p> | <p>Thermo Fisher Scientific<br/>20 Dalglish Street<br/>Thebarton<br/>Adelaide<br/>South Australia 5031<br/>AUSTRALIA<br/>Tel: 61 8 8238 9050 or 1800 33 11 63 (Toll Free)<br/>Fax: 61 8 8238 9060 or 1800 00 70 54 (Toll Free).</p> |
|---|---|

E-mailová adresa: mbd-sds@thermofisher.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

1800 331 163

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Fyzikální nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Nebezpečnost pro zdraví

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Nebezpečnost pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

Úplný text Standardní věty o nebezpečnosti: viz část 16

## 2.2. Prvky označení

Není nutná.

Signální slovo

Žádný

## 2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje známý nebo podezřelý endokrinní disruptor

Látka zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

| Složka   | Č. CAS     | Číslo ES          | Hmotnostní procento | CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008  |
|--|------------|-------------------|---------------------|---|
| Kyselina sírová  | 7664-93-9  | EEC No. 231-639-5 | 4.5                 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |
| Azid sodný   | 26628-22-8 | EEC No. 247-852-1 | 0.1                 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-<br>.omega.-hydroxy- | 9002-93-1  |                   | 0.1                 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                  |

| Složka          | Specifické koncentrační limity (SCL)  | Faktor M | Poznámky ke komponentám |
|-----------------|---|----------|-------------------------|
| Kyselina sírová | Eye Irrit. 2 (H319) :: 5%≤C<15%<br>Skin Corr. 1A (H314) :: C≥15%<br>Skin Irrit. 2 (H315) ::<br>5%≤C<15% | -        | -                       |
| Azid sodný      | -   | 1        | -                       |

Úplný text Standardní věty o nebezpečnosti: viz část 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Obecná doporučení

Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Styk s okem

Vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut.

Styk s kůží

Okamžitě smývejte dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

podráždění kůže, zavolejte lékaře.

## Požitií

Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody.

## Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

## Ochrana osoby provádějící první pomoc

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

### Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí. Vodní postřik, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.

#### Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Informace nejsou k dispozici.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

#### Nebezpečné produkty spalování

Žádné při běžných podmínkách použití.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Nemělo by být uvolněno do prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Udržujte ve vhodných uzavřených nádobách a zlikvidujte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

Odkazuje se na oddíly 8 a 13 tikající se osobních ochranných prostředků.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky / obličejový štít. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Vyvarujte se požití a vdechnutí.

#### Hygienická opatření

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při teplotách mezi 2 °C a 8 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Použití v laboratořích

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Seznam zdroj (y) EU - Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES CS - Nařízení vlády 246/2018 ze dne 29.10.2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

| Složka          | Evropská unie   | Velká Británie  | Francie  | Belgie  | Španělsko   |
|-----------------|---|---|--|---|---|
| Kyselina sírová | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h)                                | STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren                               | TWA / VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)  |
| Azid sodný      | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>         | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | Skin<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Složka          | Itálie  | Německo  | Portugalsko  | Nizozemí  | Finsko   |
|-----------------|---|--|--|---|--|
| Kyselina sírová | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo when choosing a suitable method for monitoring exposure should take into account potential constraints and interactions that may occur in the presence of other sulfur compounds, respirable fraction | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 1<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 uren  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina       |
| Azid sodný      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Media Ponderata nel Tempo<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve termine  | MAK 0.2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | huid<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

|                 |  |   |  |   |   |
|-----------------|--|---|--|---|---|
|                 | Pelle  |   | Pele   |   |   |
| <b>Složka</b>   | <b>Rakousko</b>  | <b>Dánsko</b>   | <b>Švýcarsko</b>   | <b>Polsko</b>   | <b>Norsko</b>   |
| Kyselina sírová | MAK-KZGW: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden               | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer   | STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated thoracic fraction                               |
| Azid sodný      | Haut<br>MAK-KZGW: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud   | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation  |
| <b>Složka</b>   | <b>Bulharsko</b>   | <b>Chorvatsko</b>   | <b>Irsko</b>   | <b>Kypr</b>   | <b>Česká republika</b>  |
| Kyselina sírová | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA-GVI: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. when selecting the appropriate exposure monitoring method the potential limitations and disturbances that may occur in the presence of other sulfur compounds should be taken into account fog, thoracic fraction | TWA: 0.05 ppm 8 hr.<br>STEL: 0.15 ppm 15 min   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. SO3<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. concentrated H2SO4 mist<br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> SO3 |
| Azid sodný      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation                          | kože<br>TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin   | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| <b>Složka</b>   | <b>Estonsko</b>  | <b>Gibraltar</b>  | <b>Řecko</b>   | <b>Maďarsko</b>   | <b>Island</b>   |
| Kyselina sírová | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. particles that reach the upper respiratory tract             | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 hr when selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds thoracic fraction                   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. thoracic fraction<br>Ceiling: 0.1 mg/m <sup>3</sup> aerosol  |
| Azid sodný      | Nahk<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.          | Skin notation<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min  | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 percebben. CK<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK                                   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation   |
| <b>Složka</b>   | <b>Lotyšsko</b>  | <b>Litva</b>  | <b>Lucembursko</b>   | <b>Malta</b>  | <b>Rumunsko</b>   |
| Kyselina sírová | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> vapor IPRD<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 ore   |
| Azid sodný      | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute  |
| <b>Složka</b>   | <b>Rusko</b>   | <b>Slovenská republika</b>  | <b>Slovinsko</b>   | <b>Švédsko</b>  | <b>Turecko</b>  |
| Kyselina sírová | Skin notation<br>MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 urah inhalable fraction, fog<br>STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah inhalable                      | Indicative STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV                             | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 saat  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

|            |  |  | fraction, fog   |  |  |
|------------|--|--|---|--|--|
| Azid sodný |  | Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | Deri<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |

## Biologické limitní hodnoty

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány

## Metody sledování

EN 14042:2003 Identifikátor titulu: O vzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.

## Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) / Odvozená minimální úroveň účinku (DMEL)

Viz tabulka hodnot

| Component                        | Akutní účinky místní (Koni) | Akutní účinky systémová (Koni) | Chronické účinky místní (Koni) | Chronické účinky systémová (Koni) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Azid sodný<br>26628-22-8 ( 0.1 ) |                             |                                |                                | DNEL = 46.7µg/kg bw/day           |

| Component                            | Akutní účinky místní (Vdechnutí) | Akutní účinky systémová (Vdechnutí) | Chronické účinky místní (Vdechnutí) | Chronické účinky systémová (Vdechnutí) |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Kyselina sírová<br>7664-93-9 ( 4.5 ) | DNEL = 0.1mg/m <sup>3</sup>      |                                     | DNEL = 0.05mg/m <sup>3</sup>        |  |
| Azid sodný<br>26628-22-8 ( 0.1 )     |                                  |                                     |                                     | DNEL = 0.164mg/m <sup>3</sup>          |

## Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Viz hodnoty pod.

| Component                            | Sladká voda       | Sladká voda sedimentu         | Voda přerušovaný | Mikroorganismy v čističce odpadních vod | Půda (zemědělství) |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|---|--------------------|
| Kyselina sírová<br>7664-93-9 ( 4.5 ) | PNEC = 0.0025mg/L | PNEC = 0.002mg/kg sediment dw |                  | PNEC = 8.8mg/L                          |                    |
| Azid sodný<br>26628-22-8 ( 0.1 )     | PNEC = 0.35µg/L   | PNEC = 16.7µg/kg sediment dw  | PNEC = 3.5µg/L   | PNEC = 30µg/L                           |                    |

| Component                            | Mořská voda        | Mořská voda sedimentu         | Mořská voda přerušovaný | Potravinový řetězec | Vzduch |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Kyselina sírová<br>7664-93-9 ( 4.5 ) | PNEC = 0.00025mg/L | PNEC = 0.002mg/kg sediment dw |                         |                     |        |
| Azid sodný<br>26628-22-8 ( 0.1 )     | PNEC = 15ng/L      | PNEC = 0.72µg/kg sediment dw  | PNEC = 150ng/L          |                     |        |

## 8.2. Omezování expozice

### Technická opatření

Žádné při běžných podmínkách použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

## Prostředky osobní ochrany

### Ochrana očí

Hrozí-li postříkání: Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle) (Norma EU - EN 166)

### Ochrana rukou

Ochranné rukavice

| Materiál rukavic     | Doba průniku           | Tloušťka rukavic | Norma EU | Rukavice komentáře    |
|----------------------|------------------------|------------------|----------|-----------------------|
| Jednorázové rukavice | Viz doporučení výrobce | -                | EN 374   | (minimální požadavek) |

### Ochrana kůže a těla

Oblečení s dlouhými rukávy.

Zkontrolujte rukavic před použitím

Dodržte laskavě pokyny dodavatele rukavic, tikající se propustnosti a doby pruniku. (Informujte se u výrobce nebo dodavatele o poskytnutí informací)

Zajistit rukavice jsou vhodné pro daný úkol

chemická kompatibilita, obratnost, provozní podmínky, Uživatel citlivost, např. senzibilizace účinky

Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí oezání, abraze a dlouhá doba styku

Sundejte si rukavice s péčí zabránit kontaminaci pokožky

### Ochrana dýchacích cest

Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití.

## Rozsáhlé / nouzové použití

Pokud jsou překročeny limity, nastane-li podráždění či jsou-li pocítovány jiné příznaky, používejte respirátor v souladu s NIOSH/MSHA nebo Evropskou normou EN 136

**Doporučovaný typ filtru:** částice filtr

## Malého rozsahu / Laboratorní použití

Zajistěte odpovídající větrání

## Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Skupenství

Kapalina

#### Vzhled

Informace nejsou k dispozici

#### Zápach

Informace nejsou k dispozici

#### Prahová hodnota zápachu

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Bod tání/rozmezí bodu tání

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Teplota měknutí

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Bod varu/rozmezí bodu varu

Nelze aplikovat

#### Hořlavost (Kapalina)

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Hořlavost (pevné látky, plyny)

Nelze aplikovat

Kapalina

#### Meze výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Bod vzplanutí

Nelze aplikovat

**Metoda -** Informace nejsou k dispozici

#### Teplota samovznícení

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Teplota rozkladu

K dispozici nejsou žádné údaje

#### pH

Informace nejsou k dispozici

#### Viskozita

K dispozici nejsou žádné údaje

#### Rozpustnost ve vodě

Rozpustný ve vodě

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Informace nejsou k dispozici

#### Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)

#### Složka

log Pow

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phe  
nyl]-.omega.-hydroxy-

2.7

**Tlak par**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Hustota / Měrná hmotnost**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Objemová hustota**

Nelze aplikovat

Kapalina

**Hustota par**

K dispozici nejsou žádné údaje

(vzduch = 1.0)

**Charakteristicky částic**

Nelze aplikovat (kapalina)

## 9.2. Další informace

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Podle dodaných informací žádné známé

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečná polymerace**

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

**Nebezpečné reakce**

Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Accumulations of product in enclosed spaces and generation of mists.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné známé.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Informace o výrobku**

Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací

**a) akutní toxicita;**

**Orální**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Dermální**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Inhalace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Toxikologická data složek

| Složka   | LD50 orálně               | LD50 dermálně              | LC50 Inhalace                      |
|--|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Kyselina sírová  | LD50 = 2140 mg/kg ( Rat ) | -                          | LC50 = 0.375 mg/L ( Rat ) 4 h      |
| Azid sodný   | LD50 = 27 mg/kg ( Rat )   | LD50 = 20 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-<br>.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg ( Rat )        | -                          | -                                  |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

b) žiravost/ dráždivost pro kůži; K dispozici nejsou žádné údaje

c) vážné poškození očí/podráždění očí; K dispozici nejsou žádné údaje

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

Respirační

K dispozici nejsou žádné údaje

Kůže

K dispozici nejsou žádné údaje

Informace nejsou k dispozici

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

K dispozici nejsou žádné údaje

Žádné známé

f) karcinogenita;

K dispozici nejsou žádné údaje

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní

| Složka          | EU | UK | Německo | IARC    |
|-----------------|----|----|---------|---------|
| Kyselina sírová |    |    |         | Group 1 |

g) toxicita pro reprodukci;

K dispozici nejsou žádné údaje

Účinky na reprodukci

Žádné známé.

Vývojové účinky

Žádné známé.

Neurologické účinky

Žádné známé.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

K dispozici nejsou žádné údaje

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

K dispozici nejsou žádné údaje

Cílové orgány

Informace nejsou k dispozici.

j) nebezpečí při vdechnutí;

K dispozici nejsou žádné údaje

Symptomy / Účinky, akutní a opožděné

Informace nejsou k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Relevantní pro posouzení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s lidským zdravím. Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

Produkt obsahuje tyto látky, ohrožující životní prostředí. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

| Složka  | Sladkovodní ryby  | vodní blecha       | Sladkovodní rasy |
|---|---|--------------------|------------------|
| Kyselina sírová   | LC50: > 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)  | EC50: 29 mg/L/24h  |                  |
| Azid sodný  | LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) |                    |                  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | LC50 = 8.9 mg/L 96H<br>LC50 = 4.0 mg/l 96H (Pimephales promelas)  | EC50 = 26 mg/L 48h | -                |

| Složka  | Microtox | Faktor M |
|---|----------|----------|
| Azid sodný  |          | 1        |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | -        |          |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Perzistence

Rozpustný ve vodě, Perzistence je nepravděpodobná, Podle dodaných informací.

| Component  | Rozložitelnost |
|--|----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 ( 0.1 ) | 60% >28 days   |

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

| Složka  | log Pow | Biokoncentrační faktor (BCF)   |
|---|---------|--------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 2.7     | K dispozici nejsou žádné údaje |

## 12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě, a mohou se šířit ve vodních systémech. Vzhledem k rozpustnosti ve vodě bude pravděpodobně v životním prostředí mobilní. Vysoce mobilní v půdě

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici pro posouzení.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

**Relevantní pro posouzení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému v souvislosti s životním prostředím** Určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

| Složka  | EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz | EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky |
|---|--|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | Group III Chemical   | -   |

| Component | Seznam vnitrostátních orgánů EU s endokrinními disruptory - životní prostředí | Japonsko - Informace o endokrinních disruptorech |
|-----------|---|--|
|           |   |  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

|   |          |   |
|---|----------|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-<br>9002-93-1 ( 0.1 ) | Seznam I | - |
|---|----------|---|

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

**Perzistentní organické znečišťující látky** Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo podezříváné látky

**Schopnost odbourávat ozon** Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo podezříváné látky

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Nemělo by být uvolněno do prostředí.

**Znečištěný obal** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Evropský katalog odpadů** V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale pro použití.

**Další informace** Nesplachujte do kanalizace. Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán. Nevylévejte do kanalizace. Nenechte tuto chemikálii uniknout do prostředí.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

**IMDG/IMO** Nepodléhající nařízení

### 14.1. UN číslo

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4. Obalová skupina

**ADR** Nepodléhající nařízení

### 14.1. UN číslo

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4. Obalová skupina

**IATA** Nepodléhající nařízení

### 14.1. UN číslo

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4. Obalová skupina

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí  
Výrobek je podle kritérií stanovených IMDG/IMO látka znečišťující moře

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít, balené zboží

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Mezinárodní seznamy

Evropa (EINECS/ELINCS/NLP), Čína (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Austrálie (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipíny (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Složka   | Č. CAS     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Kyselina sírová  | 7664-93-9  | 231-639-5 | -      | -   | X     | X    | KE-32570 | X    | X    |
| Azid sodný   | 26628-22-8 | 247-852-1 | -      | -   | X     | X    | KE-31357 | X    | X    |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl<br>)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 9002-93-1  | -         | -      | -   | X     | X    | KE-33568 | -    | -    |

| Složka   | Č. CAS     | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Kyselina sírová  | 7664-93-9  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Azid sodný   | 26628-22-8 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl<br>)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 9002-93-1  | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

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

#### Povolení/omezení podle EU REACH

| Složka   | REACH (1907/2006) - Příloha XVI -<br>látek podléhajících povolení  | REACH (1907/2006) - příloha XVII -<br>Omezování o některých<br>nebezpečných látek | Nařízení REACH (ES 1907/2006)<br>článek 59 – Kandidátský seznam<br>látek vzbuzujících velmi velké<br>obavy (SVHC)                         |
|--|--|---|---|
| Kyselina sírová  | -  | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                | -   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl<br>)phenyl]-.omega.-hydroxy- | Endocrine disrupting properties<br>(Article 57(f) - environment)<br>Application date: July 4, 2019<br>Sunset date: January 4, 2021<br>Exemption - extended latest<br>application and sunset date for the<br>research, development and<br>production of medicinal products or<br>medical devices in view of their use<br>for the diagnosis, treatment or<br>prevention of the coronavirus disease<br>(COVID-19) | -   | SVHC Candidate list - Equivalent<br>level of concern having probable<br>serious effects to the environment<br>(Article 57f - environment) |

Po datu zániku použití této látky vyžaduje buď povolení, nebo ji lze použít pouze pro vyňatá použití, např. použití ve vědeckém výzkumu a vývoji, který zahrnuje rutinní analýzy nebo použití jako meziprodukt.

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

| Složka  | Č. CAS     | Seveso III směrnice (2012/18/EU) - kvalifikační množství pro závažné havárie oznámení | Směrnice Seveso III (2012/18/ES) - kvalifikační množství pro požadavky bezpečnostní zpráva |
|---|------------|---|--|
| Kyselina sírová   | 7664-93-9  | Nelze aplikovat   | Nelze aplikovat  |
| Azid sodný  | 26628-22-8 | Nelze aplikovat   | Nelze aplikovat  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 9002-93-1  | Nelze aplikovat   | Nelze aplikovat  |

## **Nariadení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek**

Nelze aplikovat

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci .

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

## **Národní předpisy**

### **Klasifikace WGK**

Třída ohrožení vody = 1 (samostatná klasifikace)

| Složka  | Německo Klasifikace vod (VwVwS) | Německo - TA-Luft Class |
|---|---------------------------------|-------------------------|
| Kyselina sírová   | WGK1                            |                         |
| Azid sodný  | WGK2                            |                         |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | WGK2                            |                         |

| Component  | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Kyselina sírová<br>7664-93-9 ( 4.5 )   | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-<br>9002-93-1 ( 0.1 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti / zprávy (CSA / CSR) se nevyžadují u směsí

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

### **Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H300 - Při požití může způsobit smrt

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**WEL** - Pracoviště expoziční limit

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference státních průmyslových hygieniků)

**DNEL** - Odvozená hladina bez účinku

**RPE** - Respirační ochranné pomůcky

**LC50** - Letální Koncentrace 50%

**NOEC** - Koncentrace bez pozorovaného účinku

**PBT** - Perzistentní, bioakumulativní, toxické

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

**TWA** - Časově vážený průměr

**IARC** - Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

**LD50** - Letální Dávka 50%

**EC50** - Efektivní Koncentrace 50%

**POW** - Rozdělovací koeficient oktanol-voda

**vPvB** - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

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

**OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

**BCF** - Biokoncentrační faktor (BCF)

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

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

Dodavatelé bezpečnostní list, Chemadvisor - Loli, Merck index, RTECS

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

**MARPOL** - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

**ATE** - Odhad akutní toxicity

**VOC** - (těkavá organická látka)

**Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:**

**Fyzikální nebezpečnost** Na základě údajů z testů

**Nebezpečnost pro zdraví** Výpočtová metoda

**Nebezpečnost pro životní prostředí** Výpočtová metoda

**Pokyny pro školení**

Školení pro zvýšení povědomí o chemickém nebezpečí zahrnující označování, bezpečnostní listy, osobní ochranné prostředky a hygienu.

**Připraven (kým)**

Regulační záležitosti on behalf of Thermo Fisher Scientific Australia

**Den přípravy**

18-II-2013

**Datum revize**

10-XII-2021

**Souhrn revizí**

Nelze aplikovat.

**This safety data sheet complies with the requirements of Safe Work Australia WHS Regulation. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 .**

## Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

ProSpecT Clostridium difficile Toxin AB Microplate Assay

Datum revize 10-XII-2021

---

jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

**Konec bezpečnostního listu**