



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 15-mar-2021

Data poprzedniej wersji

30-paź-2020

Wersja Nr 1

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu iQ-Check Legionella Quantification Std Qs3

Numer(-y) katalogowy(-e) 12001141

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Laboratoryjne substancje chemiczne

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Korporacyjna siedziba główna

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Producent

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Polska Sp. z o.o.  
ul. Przyokopowa 33,  
01-208 Warszawa  
Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis techniczny +48 22 331 99 99  
poland\_reception@bio-rad.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Inne zagrożenia

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### **3.2 Mieszaniny**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wskazówka ogólna</b> | Nie powoduje zagrożeń wymagających zastosowania specjalnych środków pierwszej pomocy.                                    |
| <b>Wdychanie</b>        | Usunąć na świeże powietrze.  |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Przeplukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.              |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. |
| <b>Spożycie</b>         | Dokładnie przepłukać usta wodą.  |

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>Objawy</b> | Brak danych. |
|---------------|--------------|

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Uwaga dla lekarzy</b> | Leczyć objawowo. |
|--------------------------|------------------|

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Brak danych.   |

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b> | Brak znanych. |
|--|---------------|

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

|   |   |
|---|---|
| <b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b> | Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. |
|---|---|

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Warunki przechowywania** Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

#### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

#### **Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenie** Brak danych.

niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

## 8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochrony indywidualnej

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Ochrona oczu/twarzy                   | Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).   |
| Ochrona rąk                           | Nosić odpowiednie rękawice ochronne.   |
| Ochrona skóry i ciała                 | Nosić odpowiednią odzież ochronną.   |
| Ochrona dróg oddechowych              | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. |
| Ogólne uwagi dotyczące higieny        | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.  |
| Środki kontrolne narażenia środowiska | Brak danych.   |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Stan fizyczny              | Płyn          |
| Wygląd                     | roztwór wodny |
| Barwa                      | przezroczysty |
| Zapach                     | Bezwonny.     |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych   |

| <u>Własność</u>                                    | <u>Wartości</u>   | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|--|-------------------|-----------------------|
| pH   | 8.5-9.5           |                       |
| pH (w postaci roztworu wodnego)                    |                   |                       |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia                | Brak danych       | Brak znanych          |
| Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia | 100 °C            |                       |
| Temperatura zapłonu                                | Brak danych       | Brak znanych          |
| Szybkość parowania                                 | Brak danych       | Brak znanych          |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz)               | Brak danych       | Brak znanych          |
| Limit palności w powietrzu                         |                   | Brak znanych          |
| Górna granica palności lub wybuchowości            | Brak danych       |                       |
| Dolne granice palności lub wybuchowości            | Brak danych       |                       |
| Ciśnienie pary                                     | Brak danych       | Brak znanych          |
| Gęstość pary                                       | Brak danych       | Brak znanych          |
| Gęstość względna                                   | Brak danych       | Brak znanych          |
| Rozpuszczalność w wodzie                           | Miesza się z wodą |                       |
| Rozpuszczalność                                    | Brak danych       | Brak znanych          |
| Współczynnik podziału                              | Brak danych       | Brak znanych          |
| Temperatura samozapłonu                            | Brak danych       | Brak znanych          |
| Temperatura rozkładu                               | Brak danych       | Brak znanych          |
| Lepkość kinematyczna                               | Brak danych       | Brak znanych          |
| Lepkość dynamiczna                                 | Brak danych       | Brak znanych          |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Właściwości wybuchowe   | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |

**9.2. Inne informacje**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Temperatura mięknienia           | Nie dotyczy |
| Masa cząsteczkowa                | Nie dotyczy |
| Zawartość składników lotnych (%) | Nie dotyczy |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

|             |              |
|-------------|--------------|
| Reaktywność | Brak danych. |
|-------------|--------------|

**10.2. Stabilność chemiczna**

|            |   |
|------------|---|
| Stabilność | Substancja stabilna w normalnych warunkach. |
|------------|---|

**Dane dotyczące wybuchu**

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Wrażliwość na uderzenie mechaniczne | Żaden(-a,-e). |
|-------------------------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Wrażliwość na wyładowanie statyczne | Żaden(-a,-e). |
|-------------------------------------|---------------|

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

|  |   |
|--|---|
| Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. |
|--|---|

**10.4. Warunki, których należy unikać**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Warunki, których należy unikać | Nie znane na podstawie dostarczonych informacji. |
|--------------------------------|--|

**10.5. Materiały niezgodne**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Materiały niezgodne | Nie znane na podstawie dostarczonych informacji. |
|---------------------|--|

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Niebezpieczne produkty rozkładu | Nie znane na podstawie dostarczonych informacji. |
|---------------------------------|--|

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

.

|           |  |
|-----------|--|
| Wdychanie | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
|-----------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| Kontakt z oczyma | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
|------------------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| Kontakt ze skórą | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
|------------------|--|

|          |  |
|----------|--|
| Spożycie | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
|----------|--|

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

|        |              |
|--------|--------------|
| Objawy | Brak danych. |
|--------|--------------|

**Numeryczne wartości toksyczności**

Toksyczność ostra

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem****Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Poważne uszkodzenie  
oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie uczulająco na drogi  
oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie mutagenne na komórki  
rozdroczce** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność** Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.**Nieznana toksyczność dla  
środowiska wodnego** Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Bioakumulacja** Brak danych.**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność w glebie** Brak danych.**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Ocena PBT i vPvB** Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Inne szkodliwe skutki działania      Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów      Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie      Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ)      Nie podlega regulacji  
 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN      Nie podlega regulacji  
 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie      Nie podlega regulacji  
 14.4 Grupa opakowaniowa      Nie podlega regulacji  
 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie      Nie dotyczy  
 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
     Postanowienia szczególne      Żaden(-a,-e)  
 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC      Brak danych

**RID**

14.1 Numer UN (numer ONZ)      Nie podlega regulacji  
 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN      Nie podlega regulacji  
 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie      Nie podlega regulacji  
 14.4 Grupa opakowaniowa      Nie podlega regulacji  
 14.5 Zagrożenia dla środowiska      Nie dotyczy  
 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
     Postanowienia szczególne      Żaden(-a,-e)

**ADR**

14.1 Numer UN (numer ONZ)      Nie podlega regulacji  
 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN      Nie podlega regulacji  
 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie      Nie podlega regulacji  
 14.4 Grupa opakowaniowa      Nie podlega regulacji  
 14.5 Zagrożenia dla środowiska      Nie dotyczy  
 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
     Postanowienia szczególne      Żaden(-a,-e)

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)      Nie podlega regulacji  
 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN      Nie podlega regulacji  
 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie      Nie podlega regulacji

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.4 Grupa opakowaniowa                             | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Żaden(-a,-e)          |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy krajowe

##### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) nie niebezpieczny(-a,-e) dla wody (nwg)

##### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

#### **Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

#### **Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009** Nie dotyczy

#### **Listy międzynarodowe**

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Raport bezpieczeństwa chemicznego** Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### **Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

#### **Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

|                    |                               |      |  |
|--------------------|-------------------------------|------|--|
| TWA                | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna  | *    | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |

#### **Procedura klasyfikacji**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda |
|--|--------------------|



|  |                     |
|--|---------------------|
| Toksyczność ostra, doustna                           | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna                            | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz                   | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para                  | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła              | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | Metoda obliczeniowa |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe              | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na skórę                        | Metoda obliczeniowa |
| Mutagenność  | Metoda obliczeniowa |
| Rakotwórczość  | Metoda obliczeniowa |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość                   | Metoda obliczeniowa |
| STOT - jednorazowe narażenie                         | Metoda obliczeniowa |
| STOT - narażenie powtarzalne                         | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego             | Metoda obliczeniowa |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego        | Metoda obliczeniowa |
| Zagrożenie przy wdychaniu                            | Metoda obliczeniowa |
| Ozon   | Metoda obliczeniowa |

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

RTECS (Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych)

Światowa Organizacja Zdrowia

#### Opracowano przez

Bio-Rad Laboratories, ochrona środowiska oraz BHP

#### Data aktualizacji

15-mar-2021

#### Powód wprowadzenia zmiany

\*\*\* Wskazuje, że ta informacja została zmieniona od poprzedniej aktualizacji

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

#### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**