

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

Data wydania 09-sie-2016

Data aktualizacji 13-kwi-2017

Wersja Nr 2

EGHS / Polskie (Polish)

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu **MasterMet 2**  
Kod(y) produktu 40-6380-006, 40-6380-064  
Numer karty charakterystyki 1341314\_E  
Nazwa chemiczna

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

Zalecane zastosowanie Laboratory Use Only.  
Zastosowania Odradzane Brak danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent ITW Test & Measurement GmbH  
Adres producenta Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk  
Numer telefonu +49 (0) 711 4904690-0  
Adres e-mail lab.eu@buehler.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962 Europe: +1 760 476 3961  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Asia Pacific: +1 760 476 3960  
UK: +44 8 08 189 0979

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

**2.2. Elementy oznakowania**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych

### Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszaniny**

| Nazwa chemiczna     | Ne WE     | CAS No     | Weight-% | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Numer rejestracyjny REACH |
|---------------------|-----------|------------|----------|--|---------------------------|
| Polyethylene glycol | -         | 25322-68-3 | 10 - 30% | Brak danych  |                           |
| Silica              | Present   | 7631-86-9  | 10 - 30% | Brak danych  |                           |
| Diethylene glycol   | 203-872-2 | 111-46-6   | 1 - 5%   | Acute Tox. 4 (H302)  |                           |

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

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

| Nazwa chemiczna     | CAS No     | Kandydaci substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) |
|---------------------|------------|--|
| Water               | 7732-18-5  | -  |
| Polyethylene glycol | 25322-68-3 | -  |
| Silica              | 7631-86-9  | -  |
| Diethylene glycol   | 111-46-6   | -  |

### Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | Usunąć na świeże powietrze.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.              |

**Spożycie** Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.

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

**Objawy** Brak danych.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

### **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Brak danych.

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

##### **Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

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

##### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

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** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**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** Substancja nie powinna być uwalniana do 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.

#### **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 kwestie związane z higieną** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

| Nazwa chemiczna                   | UE   | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)   | Francja                   | Hiszpania   | Niemcy  |
|-----------------------------------|--|---|---------------------------|---|---|
| Polyethylene glycol<br>25322-68-3 | -  | -   | -                         | -   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| Silica<br>7631-86-9               | -  | STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> | -                         | -   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Diethylene glycol<br>111-46-6     | -  | STEL: 69 ppm<br>STEL: 303 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 23 ppm<br>TWA: 101 mg/m <sup>3</sup>                            | -                         | -   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nazwa chemiczna                   | Włochy   | Portugalia  | Niderlandy                | Finlandia   | Dania   |
| Silica<br>7631-86-9               | -  | -   | -                         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  | -   |
| Diethylene glycol<br>111-46-6     | -  | -   | -                         | -   | TWA: 2.5 ppm<br>TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>   |
| Nazwa chemiczna                   | Austria  | Szwajcaria  | Polska                    | Norwegia  | Irlandia  |
| Polyethylene glycol<br>25322-68-3 | STEL 4000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | -                         | -   | -   |
| Silica<br>7631-86-9               | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>  | -                         | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Diethylene glycol                 | STEL 40 ppm  | STEL: 40 ppm  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -   | TWA: 23 ppm   |

|          |  |   |  |  |   |
|----------|--|---|--|--|---|
| 111-46-6 | STEL 176 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 176 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> |  |  | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 69 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|--|---|--|--|---|

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

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu/twarzy** Szczelne okulary ochronne.  
**Ochrona skóry i ciała** Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Brak danych.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|  |                        |                            |
|--|------------------------|----------------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                               | Szlam                  |                            |
| <b>Wygląd</b>                                      | Biały                  |                            |
| <b>Zapach</b>                                      | Bezwonny               |                            |
| <b>Barwa</b>                                       | Brak danych            |                            |
| <b>Odor Threshold</b>                              | Brak danych            |                            |
| <b><u>Własność</u></b>                             | <b><u>Wartości</u></b> | <b><u>Uwagi Metoda</u></b> |
| pH   | UNKNOWN                |                            |
| 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               |
| Łatwość palności (substancja stała, gaz)           | Brak danych            | Brak znanych               |
| Limit palności w powietrzu                         |                        | Brak znanych               |
| Górna granica palności                             | Brak danych            |                            |
| Dolna granica palności                             | Brak danych            |                            |
| Ciśnienie pary                                     | Brak danych            | Brak znanych               |
| Gęstość pary                                       | Brak danych            | Brak znanych               |
| Gęstość względna                                   | 1.2                    |                            |
| Rozpuszczalność w wodzie                           | Rozpuszczalny w wodzie |                            |
| Rozpuszczalność                                    | Brak danych            | Brak znanych               |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda              | Brak danych            | Brak znanych               |
| Temperatura samozapłonu                            | Brak danych            | Brak znanych               |
| Temperatura rozkładu                               | Brak danych            | Brak znanych               |
| Lepkość kinematyczna                               | Brak danych            | Brak znanych               |
| Lepkość  | Brak danych            | Brak znanych               |

### 9.2. Inne informacje

**Temperatura mięknięcia** Brak danych  
**Masa cząsteczkowa** Brak danych  
**VOC Content (%)** 0%



**Toksyczność ostra**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

**ATEmix (doustnie)** 7,000.00 mg/kg

**Nieznana toksyczność ostra**

- 35 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej
- 30 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, doustnej
- 30 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, skórnej
- 35 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz)
- 35 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (para)
- 35 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła)

| Nazwa chemiczna     | LD50, doustne                       | LD50, skóra                                | LC50, oddechowe        |
|---------------------|-------------------------------------|--|------------------------|
| Polyethylene glycol | = 28 g/kg ( Rat ) = 22 g/kg ( Rat ) | > 20 g/kg ( Rabbit ) > 20 mL/kg ( Rabbit ) | -                      |
| Silica              | > 5000 mg/kg ( Rat )                | > 2000 mg/kg ( Rabbit )                    | > 2.2 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Diethylene glycol   | = 12565 mg/kg ( Rat )               | = 11890 mg/kg ( Rabbit )                   | -                      |

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działa żrąco/drażniąco na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Brak danych.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Brak danych.

**Działa mutagennie na komórki rozrodcze** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Toksyczność rozrodcza** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność**

**Ekotoksyczność** .

| Nazwa chemiczna     | Działanie toksyczne na glony                           | Działanie toksyczne na ryby                  | Toksyczność dla mikroorganizmów | Daphnia magna (pchła wodna) |
|---------------------|--|--|---------------------------------|-----------------------------|
| Polyethylene glycol | -  | 24h LC50: > 5000 mg/L (Carassius auratus)    | EC50 = 100000 mg/L<br>15 min    | -                           |
| Silica              | 72h EC50: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | 96h LC50: = 5000 mg/L (Brachydanio rerio)    | -                               | 48h EC50: = 7600 mg/L       |
| Diethylene glycol   | -  | 96h LC50: = 75200 mg/L (Pimephales promelas) | EC50 = 29228 mg/L<br>15 min     | 48h EC50: = 84000 mg/L      |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Bioakumulacja

| Nazwa chemiczna   | Log Pow |
|-------------------|---------|
| Diethylene glycol | -1.98   |

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

| Nazwa chemiczna     | Ocena PBT i vPvB |
|---------------------|------------------|
| Polyethylene glycol | Nie dotyczy      |
| Silica              |                  |
| Diethylene glycol   | Nie dotyczy      |

## 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.

**Skazone opakowanie** Brak danych.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>IMDG/IMO</b>   | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Nr UN  | Not Regulated         |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa  | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.3 Klasa zagrożenia   | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa pakowania  | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie                              | Nie dotyczy           |
| 14.6 Postanowienia szczególne   | Żaden(-a,-e)          |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Brak danych           |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>RID</b>                     | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Nr UN                     | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.3 Klasa zagrożenia          | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa pakowania           | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Zagrożenie środowiska     | Nie dotyczy           |
| 14.6 Postanowienia szczególne  | Żaden(-a,-e)          |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>ADR</b>                     | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Nr UN                     | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.3 Klasa zagrożenia          | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa pakowania           | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Zagrożenie środowiska     | Nie dotyczy           |
| 14.6 Postanowienia szczególne  | Żaden(-a,-e)          |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>IATA</b>                    | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Nr UN                     | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | NON REGULATED         |
| 14.3 Klasa zagrożenia          | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa pakowania           | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Zagrożenie środowiska     | Nie dotyczy           |
| 14.6 Postanowienia szczególne  | Żaden(-a,-e)          |

### Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>IMDG/IMO</b>                | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.1 Nr UN                     | Not Regulated         |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.3 Klasa zagrożenia          | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.4 Grupa pakowania           | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Substancja                | Nie dotyczy           |

zanieczyszczająca środowisko  
morskie

14.6 Postanowienia szczególne Żaden(-a,-e)

14.7 Transport luzem zgodnie z Brak danych

załącznikiem II do konwencji

MARPOL i kodeksem IBC

**RID** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.1 Nr UN NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.2 Właściwa nazwa NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

przewozowa

14.3 Klasa zagrożenia NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.4 Grupa pakowania NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.5 Zagrożenie środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Żaden(-a,-e)

**ADR** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.1 Nr UN NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.2 Właściwa nazwa NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

przewozowa

14.3 Klasa zagrożenia NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.4 Grupa pakowania NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.5 Zagrożenie środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Żaden(-a,-e)

**IATA** NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.1 Nr UN NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.2 Właściwa nazwa NON REGULATED

przewozowa

14.3 Klasa zagrożenia NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.4 Grupa pakowania NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

14.5 Zagrożenie środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Żaden(-a,-e)

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**Przepisy krajowe**

Francja

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

| Nazwa chemiczna               | Francuski numer RG | Tytuł |
|-------------------------------|--------------------|-------|
| Silica<br>7631-86-9           | RG 25              | -     |
| Diethylene glycol<br>111-46-6 | RG 84              | -     |

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

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**

##### **Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) DSL/NDSL**

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

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

##### **EINECS/ELINCS**

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

##### **ENCS**

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

##### **IECSC**

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

##### **KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)**

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

##### **PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)**

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

##### **AICS**

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

#### **Legenda**

**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

**DSL/NDSL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

### **Sekcja 16: INNE INFORMACJE**

**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**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             |

**Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Data wydania 01-mar-2017

Data aktualizacji 13-kwi-2017

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi: Rozporządzenie (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.



Zidentyfikowany poniżej dostawca wygenerował kartę charakterystyki używając szablonu karty charakterystyki UL. Firma UL nie przetestowała, nie certyfikowała ani nie zatwierdziła substancji opisanej w karcie charakterystyki i wszystkie informacje w tej karcie zostały dostarczone przez dostawcę lub zostały powielone z publicznie dostępnych źródeł danych regulacyjnych. Firma UL nie udziela żadnych gwarancji ani poręczeń dotyczących kompletności lub dokładności informacji zawartych w tej karcie charakterystyki i zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności w związku ze stosowaniem tych informacji lub substancji opisanej w karcie charakterystyki. Układ, wygląd i format tej karty charakterystyki jest własnością intelektualną, © 2014 UL LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**Koniec karty charakterystyki**