

### Releasing Agent (P100-001454)

## 1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b>	
	Nazwa Produktu	Releasing Agent (P100-001454)
	Nazwa Chemiczna	Dimethylpolysiloxane Fluid
	Nr CAS	63148-62-9
	Nr EINECS	Nie wyznaczono żadnych.
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
	Zastosowania Zidentyfikowane	PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego
	Zastosowania Odradzane	Nie wykryto.
<b>1.3</b>	<b>Dane szczegółowe dostawcy</b>	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nr Telefonu Alarmowego</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

## 2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>2.1</b>	<b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku.
<b>2.1.2</b>	<b>Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE</b>	Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku.
<b>2.2</b>	<b>Elementy oznakowania</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Nazwa Produktu	Releasing Agent (P100-001454)
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	Nie wyznaczono żadnych.
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Nie wyznaczono żadnych.
	Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie	Nie wyznaczono żadnych.
	Zwrot(-y) Określający(-e) Środki Ostrożności	Nie wyznaczono żadnych.
<b>2.3</b>	<b>Inne zagrożenia</b>	Produkt może emitować opary formaldehydu w temperaturze powyżej 180°C w obecności powietrza. Podejrzewa się, że opary formaldehydu mają działanie rakotwórcze i toksyczne po wdychaniu oraz wpływają drażniąco na oczy i układ oddechowy. Należy ściśle przestrzegać limitów ekspozycji.

## 3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Aktualizacja: 1.1 Data: 20.10.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**

www.vishaypg.com

Klasyfikacja WE Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	-	Niesklasyfikowany.

Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Klasyfikacja WE i Zwroty R
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	-	Niesklasyfikowany.

3.2 Mieszaniny Nie dotyczy.

#### 4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Kontakt ze Skórą

Kontakt z Oczami

Połknięcie

Mało prawdopodobna droga narażenia. Substancja nie ma właściwości lotnych.

Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przepłukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut trzymając otwarte powieki.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

Przepłukać usta wodą i podać do picia 200-300 ml (kubek) wody. Nie

wywoływać wymiotów. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

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

Nie wykryto.

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

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo. Nie ma żadnych określonych antydotum.

#### 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.

Nieodpowiednie Środki Gaśnicze

Nie używać natrysku wodnego.

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

Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

#### 6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą. Dokładnie umyć ręce po pracy.

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

Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

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

Natychmiast posprzątać po wycieku. Zetrzeć pozostałości i następnie przenieść w bezpieczne miejsce. Przenieść do pojemnika celem usunięcia W miarę możliwości odzyskać lub przetworzyć.

Aktualizacja: 1.1 Data: 20.10.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**




www.vishaypg.com

6.4 Odniesienia do innych sekcji Patrz Rozdział: 8, 13

**7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 7.1 | <b>Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>   | Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą. Dokładnie umyć ręce po pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.   |
| 7.2 | <b>Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b><br>Temperatura przechowywania<br>Czas przechowywania<br>Materiały niezgodne | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych. Otoczenia.<br>Trwały w warunkach normalnych.<br>Nie przechowywać razem z: Środek utleniający, Kwasy, Zasady. |
| 7.3 | <b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>  | PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego  |

**8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 8.1   | <b>Parametry dotyczące kontroli</b>   |  |
| 8.1.1 | <b>Najwyższe Dopuszczalne Stężenia</b>  | Nie ustalono.  |
| 8.1.2 | <b>Biologiczna wartość graniczna</b>  | Nie ustalono.  |
| 8.1.3 | <b>PNEC i DNEL</b>  | Nie ustalono.  |
| 8.2   | <b>Kontrola narażenia</b>   |  |
| 8.2.1 | <b>Odpowiednie kontrole inżynierskie</b>  | Zapewnić odpowiednią wentylację.   |
| 8.2.2 | <b>Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej (PPE)</b>                                    | Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. |
|       | Ochronę oczu lub twarzy<br>  | Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).                          |
|       | Ochronę skóry<br>            | Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374).  |
|       | Ochronę dróg oddechowych<br> | Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych. Substancja nie ma właściwości lotnych.                                |
| 8.2.3 | <b>Zagrożenia termiczne</b><br><b>Kontrola Narażenia Środowiska</b>   | Nie dotyczy.<br>Unikać zrzutów do środowiska.  |

**9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 9.1 | <b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b><br>Wygląd<br>Zapach | Przezroczysty Lepka ciecz.<br>Bezwonny |
|-----|--|--|

Aktualizacja: 1.1 Data: 20.10.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

www.vishayppg.com

Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ustalono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ustalono.
Temperatura zapłonu	ca. 299°C
Szybkość Parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niełatwopalnywoski parafinowe i wazelina po zapaleniu ulegną spaleniu.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	<0.1 mmHg at 20°C
Gęstość par	Nie ustalono.
Gęstość względna	0.96 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Rozpuszczalność	Nieistotne (Woda)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
Temperatura samozapłonu	Brak.
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak.

## 10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1 Reaktywność</b>	Trwały w warunkach normalnych.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Trwały w warunkach normalnych.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Temperatura wyższa niż temperatura topnienia
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Środek utleniający (Nadtlenki, Chlor) Środek utleniający, Kwasy, Zasady.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Formaldehyd, Dimetylo cykliczne siloksany, Metylofenylo cykliczne siloksany.

## 11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkach)</b>	
<b>Toksyczność ostra</b>	
Połknięcie	Niesklasyfikowany.
Wdychanie	Niesklasyfikowany.
Kontakt ze Skórą	Niesklasyfikowany.
Kontakt z Oczami	Niesklasyfikowany.
<b>Działanie drażniące</b>	Niesklasyfikowany.
<b>Działanie żrące</b>	Niesklasyfikowany.
<b>Działanie uczulające</b>	Niesklasyfikowany.
<b>Toksyczność dla dawki powtarzalnej</b>	Niesklasyfikowany.
<b>Rakotwórczość</b>	Niesklasyfikowany.
<b>Mutagenność</b>	Niesklasyfikowany.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Niesklasyfikowany.
<b>11.2 Inne informacje</b>	Brak.

## 12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność</b>	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych.
<b>12.3 Zdolność do biokumulacji</b>	Brak danych.
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Substancja może być wchłaniana przez glebę i osady.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie wykryto.

Aktualizacja: 1.1 Data: 20.10.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

www.vishaypg.com

## 13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- |      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 13.1 | Metody unieszkodliwiania odpadów | Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. |
| 13.2 | Dodatkowa Informacja             | Brak.  |

## 14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- |      |  | ADR/RID / IMDG / IATA                                |
|------|--|--|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ)   | Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w transporcie. |
| 14.2 | Nazwa Własna Ładunku.  | Niesklasyfikowany                                    |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   | Niesklasyfikowany                                    |
| 14.4 | Grupa pakowania  | Niesklasyfikowany                                    |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska  | Niesklasyfikowany                                    |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                     | Niesklasyfikowany                                    |
| 14.7 | Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Niesklasyfikowany                                    |

## 15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- |        |  |              |
|--------|--|--------------|
| 15.1   | Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny |              |
| 15.1.1 | Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania  | Brak.        |
| 15.1.2 | Przepisy krajowe   | Nie wykryto. |
| 15.2   | Ocena bezpieczeństwa chemicznego   | Brak.        |

## 16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej i Wykaz Klasyfikacji i Etykietowania dla Dimethylpolysiloxane Fluid (CAS# 63148-62-9)

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Niesklasyfikowany	Brak.

### LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
vPvB	vPvT: bardzo trwałe i bardzo toksyczne

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można ustalić wyższy poziom ochrony.

### Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. Vishay Precision Group nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. Vishay Precision Group nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

# KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Aktualizacja: 1.1 Data: 20.10.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Brak dostępnych informacji.