

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

## Releasing Agent (P100-001454)

<b>1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>
--

<b>1.1 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 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 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 Nr Telefonu Alarmowego</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

<b>2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>
--

<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku.
<b>2.1.2 Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE</b>	Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku.
<b>2.2 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 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.

<b>3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b>
--

<b>3.1 Substancje</b>
-----------------------

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.vishaypg.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.

## 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.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.