

## Releasing Agent (P100-001454)

**1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNING OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	Releasing Agent (P100-001454)
	Kemiskt Namn	Dimethylpolysiloxane Fluid
	CAS Nr.	63148-62-9
	EINECS Nr.	Ej fastslagen.
	REACH Registracijska Št.	Ej fastslagen.
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	
	Identifierad Användning	PC14 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter
	Användningar Som Avråds	Ej känd.
<b>1.3</b>	<b>Leverantörens detaljer</b>	
	Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nödtelefonnummer</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Ej klassificerad som farlig vid hantering.
<b>2.1.2</b>	<b>Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG</b>	Ej klassificerad som farlig vid hantering.
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	
	Handelsnamn	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) Releasing Agent (P100-001454)
	Faropiktogram	Ej fastslagen.
	Opozorilne Besede	Ej fastslagen.
	Faroangivelse	Ej fastslagen.
	Skyddsangivelser	Ej fastslagen.
<b>2.3</b>	<b>Andra faror</b>	Produkten kan utsöndra formaldehydånga vid temperaturer över 180°C i närvaro av luft. Formaldehydånga misstänks vara cancerframkallande, giftig vid inandning och irriterande för ögonen och andningssystemet. Exponeringsgränser ska hållas strikt.

**3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

EC Klasifikacija Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	Faroangivelse
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	-	Ej klassificerad.

Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	EC Klasifikacija och Riskfraser
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	-	Ej klassificerad.

3.2 Blandningar lcke tillämplig.

#### 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning  
Hudkontakt  
Kontakt med Ögonen

Förtäring

Ej sannolik exponeringsväg. Substansen är icke-flyktig.  
Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter medan de är öppna. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.  
Skölj munnen med vatten och ge 200-300 ml vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej känd.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling. Det finns inget speciellt motgift.

#### 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

##### 5.1 Brandsläckningsmedel

Lämpligt Släckningsmedia  
Ej Lämpliga Släckningsmaterial

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.  
Använd inte vattenstråle.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat.  
Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

#### 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omedelbart. Torka upp resten, forsla sedan bort till säker plats.  
Överför till en behållare för destruktion. Helst återvinning.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13




#### 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Ät inte, drick inte och rök inte när du

7.2	<b>Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b> Lagringstemperatur Lagringstid Oförenliga material	använder produkten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Omgivande. Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, Syror, Alkalier.
7.3	<b>Specifik slutanvändning</b>	PC14 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter

## 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1	<b>Kontrollparametrar</b>	
8.1.1	<b>Hygieniska gränsvärden</b>	Ej fastställd.
8.1.2	<b>Biologiskt gränsvärde</b>	Ej fastställd.
8.1.3	<b>PNECs och DNELs</b>	Ej fastställd.
8.2	<b>Begränsning av exponeringen</b>	
8.2.1	<b>Lämpliga tekniska skyddsåtgärder</b>	Sörj för god ventilation.
8.2.2	<b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen.
	Ögonskydd/ansiktsskydd 	Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).
	Hudskydd 	Använd vattentäta handskar (EN374).
	Andningsskydd 	Normalt är inte personligt andningsskydd nödvändigt. Substansen är icke-flyktig.
8.2.3	<b>Termisk fara</b> <b>Begränsning Av Miljöexponeringen</b>	Icke tillämplig. Undvik utsläpp till miljön.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	<b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
	Utseende	Klar Viskös vätska.
	Lukt	Luktfri
	Lukttröskel	Saknas.
	pH	Ej fastställd.
	Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd.
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställd.
	Flampunkt	ca. 299 °C
	Avdunstningshastighet	Icke tillämplig.
	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig Paraffinvaxer och petrolatum brinner vid antändning.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig.
	Ångtryck	<0.1 mmHg at 20 °C
	Ångdensitet	Ej fastställd.

Relativ densitet	0.96 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Löslighet	Försumbar (Vatten.)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självtändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information Ingen.

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Temperaturer ovanför smältpunkt.
10.5	Oförenliga material	Oxidationsmedel (Peroxider, Klor) Oxidationsmedel, Syror, Alkalier.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Formaldehyd, Dimetylcyclosiloxaner, Metylfenylcyclosiloxaner.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
	<b>Akut toxicitet</b>	
	Förtäring	Ej klassificerad.
	Inandning	Ej klassificerad.
	Hudkontakt	Ej klassificerad.
	Kontakt med Ögonen	Ej klassificerad.
	<b>Irritation</b>	Ej klassificerad.
	<b>Frätande effekt</b>	Ej klassificerad.
	<b>Sensibilisering</b>	Ej klassificerad.
	<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ej klassificerad.
	<b>Cancerogenitet</b>	Ej klassificerad.
	<b>Mutagenitet</b>	Ej klassificerad.
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej klassificerad.
11.2	Annan information	Ingen.

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Ej klassificerad som Marine Pollutant.
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Inga data.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
12.4	Rörligheten i jord	Ämnet kan adsorberas i jord och sediment.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Andra skadliga effekter	Ej känd.

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
13.2	Ytterligare information	Ingen.

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	UN-nummer	Ej klassificerad som farlig vid transport.
14.2	Korrekt Leveransnamn	Ej klassificerad
14.3	Faroklass för transport	Ej klassificerad

14.4	Förpackningsgrupp	Ej klassificerad
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej klassificerad
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej klassificerad

## 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Ingen.
15.1.2	Nationella föreskrifter	Ej känd.
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS) och Klassificering och märkningsinventarium för Dimethylpolysiloxane Fluid (CAS# 63148-62-9)

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Ej klassificerad	Ingen.

### LEGEND

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	vPvT: mycket långlivad och mycket giftigt

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

### Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

### Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.

## 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.