

# SÄKERHETSATABLAD



Version: 2.0

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 18 Mars 2013

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
Handelsnamn Releasing Agent (P100-001454)  
CAS Nr. 63148-62-9  
EINECS Nr. 613-156-5  
REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Identifierad Användning PC14 Metalltbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter  
Användningar Som Avråds Ej känd.
- 1.3 Leverantörens detaljer**  
Identifiering av Företaget  
VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8FW  
Storbritannien  
Telefon +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Nödtelefonnummer**  
Talade språk (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC  
Dygnet runt, engelska talas

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**2.1.1 Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)** Ej klassificerad som farlig vid hantering.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Handelsnamn Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)  
Releasing Agent (P100-001454)  
Faropiktogram Ej fastslagen.  
Signalord Ej fastslagen.  
Faroangivelser Ej fastslagen.  
Skyddsangivelser Ej fastslagen.  
Kompletterande uppgifter Ingen.
- 2.3 Andra faror**  
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**

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 2.0

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 18 Mars 2013

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	613-156-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Ej klassificerad.

3.2 Blandningar Icke tillämplig.

## 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik att andas in gaserna.

Inandning

VID INANDNING: Ej sannolik exponeringsväg. Substansen är icke-flyktig.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter medan de är öppna. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: 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 förväntad.

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

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

### 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

Sörj för god ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Varning - spill kan vara halt. 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

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 2.0

Datum för Upplagan: 30 November 2018




Datum Första Upplaga: 18 Mars 2013

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

	oförenlighet	Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
	Lagringstemperatur	Omgivande.
	Lagringstid	Stabil under normala förhållanden.
	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, Syror, Alkalier.
7.3	Specifik slutanvändning	Se Avsnitt: 1.2

## 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 kontrollåtgärder</b>	Sörj för god ventilation.
8.2.2	<b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör. 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 vid 20°C
	Ångdensitet	Ej fastställd.

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 2.0

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 18 Mars 2013

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

Relativ densitet	0.96 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Löslighet	Försumbar (Vatten.)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	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, Dimethylcyclosiloxanes, Methylphenyl cyclosiloxanes.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
	Akut toxicitet	
	Förtäring	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 5.0 mg/l.
	Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Frätande/irriterande på huden	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Fara vid aspiration	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	Annan information	Ingen.

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 > 100 mg/l (Fisk)
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.

# SÄKERHETSATABLAD



Version: 2.0

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 18 Mars 2013

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.2 Korrekt Leveransnamn	Ej klassificerad		
14.3 Faroklass för transport	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad som marin förorening.	Ej klassificerad
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2		
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.		
14.8 Ytterligare information	Ingen.		

## 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1 EU-regler	
Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Inte förtecknat
Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)	Inte förtecknat
CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen) ämnesutvärdering	Inte förtecknat
15.1.2 Nationella föreskrifter	
Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Vattenföroreningsklass: 1
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: V2.0

Uppdaterade Avsnitt 1.4, 3.1, 4.1, 5.1, 6, 7, 8.2.2, 11, 12, 14, 15, 16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS) och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Dimethylpolysiloxane Fluid (CAS Nr. 63148-62-9)

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

### Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

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)

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 2.0

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 18 Mars 2013



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

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

---

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.