

## Releasing Agent (P100-001454)

### 1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b> Název Výrobku Chemický Název Číslo CAS Číslo EINECS Registrační číslo REACH	Releasing Agent (P100-001454) Dimethylpolysiloxane Fluid 63148-62-9 Neoznačeno. Neoznačeno.
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b> Určená Použití  Nedoporučované Způsoby Použití	PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování Nejsou známe.
<b>1.3</b>	<b>Informace o dodavateli</b> Identifikace Firmy  Telefon Fax E-Mail (oprávněná osoba)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Tísňové Telefonní Volání</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

### 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.
<b>2.1.2</b>	<b>Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC</b>	Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b> Název Výrobku  Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti  Signální Slovo/Slova  Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti  Pokyn/Pokyny Pro Bezpečné Zacházení	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Releasing Agent (P100-001454)  Neoznačeno.  Neoznačeno.  Neoznačeno.  Neoznačeno.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	Při teplotách nad 180oC může produkt v přítomnosti vzduchu vytvářet formaldehydové výpary. Formaldehydové výpary jsou pravděpodobným karcinogenem, toxické při vdechování a dráždí oči a dýchací soustavu. Je nutné přísně dodržovat limity působení.

### 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Standardní Věta/Věty Nebezpečnosti
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	-	Neklasifikován.

Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikace EC a Standardní R Fráze
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	-	Neklasifikován.

3.2 Směsi Nevztahuje se.

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Inhalace  
Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

Nepravděpodobný způsob kontaktu. Látka není těkavá.

Kůži umyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vypláchněte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřená. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Vypláchněte ústa vodou a podejte 200-300 ml vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Přetrvávají-li příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření. Není specifické antidotum.

## 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasicí prostředky

Vhodné Hasicí Prostředky

Hasit kyslíčnickem uhličitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropsáním vodou.

Nevhodné Hasicí Prostředky

Nepoužívat proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

## 6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Okamžitě umyjte rozlitou kapalinu. Vytřete zbytky, pak odstraňte na bezpečné místo. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Pokud je to možné, znovu přípravek použijte nebo jej recyklujte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8, 13

## 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku

# BEZPEČNOSTNÍ LIST




Revize: 1.1 Datum: 20.10.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 453/2010

www.vishaypg.com

7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovací teplota Doba skladovatelnosti Neslučitelné materiály	nejezte, nepijte ani nekuřte. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Okolní. Za normálních podmínek stabilní. Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla, Kyseliny, Alkálie.
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování

## 8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	<b>Kontrolní parametry</b>	
8.1.1	<b>Expoziční limity na pracovišti</b>	Nestanoveno.
8.1.2	<b>Biologická limitní hodnota</b>	Nestanoveno.
8.1.3	<b>PNEC a DNEL</b>	Nestanoveno.
8.2	<b>Omezování expozice</b>	
8.2.1	<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte odpovídající ventilaci.
8.2.2	<b>Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)</b>	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima.
	Ochrana očí a obličeje	Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).
		
	Ochrana kůže	Noste nepropustné rukavice (EN374).
		
	Ochrana dýchacích cest	Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů. Látka není těkavá.
		
8.2.3	<b>Tepelné nebezpečí</b> <b>Omezování Expozice Životního Prostředí</b>	Nevztahuje se. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Vzhled	Čirá Viskózní kapalina.
	Zápach	Bez zápachu
	Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
	pH	Nestanoveno.
	Bod tání / Bod tuhnutí	Nestanoveno.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno.
	Bod vzplanutí	ca. 299°C
	Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka při zapálení parafínové vosky a vazelína hoří.
	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se.
	Tlak páry	<0.1 mmHg at 20°C
	Hustota páry	Nestanoveno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 20.10.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 453/2010

www.vishaypg.com

Relativní hustota	0.96 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Rozpustnost	Zanedbatelný (Voda)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota vznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné Vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2 Další informace Není.

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Dojde k nebezpečné polymeraci.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teploty nad bodem tání.
10.5	Neslučitelné materiály	Oxidační činidla (Peroxidy, Chlór) Oxidační činidla, Kyseliny, Alkálie.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Formaldehyd, Dimetylcyklosiloxán, Metylfenylylcyklosiloxán.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	<b>Akutní toxicita</b>	
	Požítí	Neklasifikován.
	Inhalace	Neklasifikován.
	Potřísnění	Neklasifikován.
	Vniknutí do Očí	Neklasifikován.
	<b>Dráždivost</b>	Neklasifikován.
	<b>Žiravost</b>	Neklasifikován.
	<b>Senzibilizace</b>	Neklasifikován.
	<b>Toxicita opakované dávky</b>	Neklasifikován.
	<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikován.
	<b>Mutagenita</b>	Neklasifikován.
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Neklasifikován.
11.2	Další informace	Není.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Nejsou údaje.
12.3	Bioakumulační potenciál	Nejsou údaje.
12.4	Mobilita v půdě	Látka se může adsorbovat v půdě a sedimentech.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
13.2	Další informace	Není.

## 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	Číslo OSN	Není zařazen jako nebezpečný při přepravě.
14.2	Přesný přepravní název produktu	Neklasifikován
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neklasifikován

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 20.10.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 453/2010

www.vishaypg.com

14.4	Obalová skupina	Neklasifikován
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neklasifikován
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Neklasifikován

## 15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1	Povolení a / nebo Omezení Použití	Není.
15.1.2	Národní předpisy	Nejsou známé.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici.

## 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16.

**Odkaz:** Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS) a inventarizace klasifikace a značení pro Dimethylpolysiloxane Fluid (CAS# 63148-62-9)

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Neklasifikován	Není.

### LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
vPvB	vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

### Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. Vishay Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde výluka je zabráněna zákonem. Vishay Precision Group neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

### Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.