

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 2.0

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 18 Březen 2013



www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku Releasing Agent (P100-001454)
Číslo CAS 63148-62-9
Číslo EINECS 613-156-5
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známe.
- 1.3 Informace o dodavateli**
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Britské království
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Tísňové Telefonní Volání**
Mluvený jazyk (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
24 hodin, angličtina

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Releasing Agent (P100-001454)
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti Neoznačeno.
- Signální Slovo/Slova Neoznačeno.
- Standardní věta o Nebezpečnosti Neoznačeno.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení Neoznačeno.
- Dodatečné informace Není.
- 2.3 Další nebezpečnost**
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**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 2.0

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 18 Březen 2013

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Dimethylpolysiloxane Fluid	97 - 100	63148-62-9	613-156-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Neklasifikován.

3.2 Směsi Nevztahuje se.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Vyvarovat se vdechnutí dýmu.

PŘI VDECHNUTÍ: Nepravděpodobný způsob kontaktu. Látka není těkavá.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Kůži umyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřené. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není anticipována.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Hasit kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.

Nevhodná hasiva

Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.

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

Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, použijte vhodné rukavice. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Varování: uniklá látka může být kluzká. 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

Zajistěte odpovídající ventilaci. Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, použijte vhodné rukavice. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 2.0

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 18 Březen 2013






www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovací teplota Doba skladovatelnosti Neslučitelné materiály	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	Specifické konečné / specifická konečná použití	Viz. oddíl: 1.2

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry	
8.1.1	Expoziční limity na pracovišti	Nestanoveno.
8.1.2	Biologická limitní hodnota	Nestanoveno.
8.1.3	PNEC a DNEL	Nestanoveno.
8.2	Omezování expozice	
8.2.1	Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající ventilaci.
8.2.2	Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima.
	Ochrana očí a obličeje 	Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postříkáním 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	Tepelné nebezpečí Omezování Expozice Životního Prostředí	Nevztahuje se. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	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 látkapři zapálení parafínové vosky a vazelína hoří.
	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se.
	Tlak páry	<0.1 mmHg u/při 20°C

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 2.0

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 18 Březen 2013

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

Hustota páry	Nestanoveno.
Relativní hustota	0.96 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Rozpustnost	Zanedbatelný (Voda)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	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, Dimethylcyclosiloxanes, Methylphenyl cyclosiloxanes.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
Akutní toxicita	
Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 5.0 mg/l.
Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2 Další informace	Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný Směs. LC50 > 100 mg/l (Ryby)
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 2.0

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 18 Březen 2013

www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

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

Látka není klasifikována podle vyhlášky OSN 'Doporučený postup pro přepravu nebezpečného zboží'.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Číslo OSN	Neklasifikován	Neklasifikován
14.2	Přesný přepravní název produktu	Neklasifikován	Neklasifikován
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neklasifikován	Neklasifikován
14.4	Obalová skupina	Neklasifikován	Neklasifikován
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se.	
14.8	Další informace	Není.	

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 | Předpisy EU
Povolení a / nebo Omezení Použití
Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy
Průběžného akčního plánu Hodnocení látky | Neuvedeno
Neuvedeno
Neuvedeno |
| 15.1.2 | Národní předpisy
Wassergefährdungsklasse (Německo) | Stupeň ohrožení vody: 1 |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti | Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti. |

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: V2.0

Aktualizované Část 1.4, 3.1, 4.1, 5.1, 6, 7, 8.2.2, 11, 12, 14, 15, 16.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS) a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Dimethylpolysiloxane Fluid (Číslo 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: Trvalý, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení zařízení 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 vylouka 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 2.0

Datum vydání: 30 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 18 Březen 2013



www.vishaypg.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (LPS) & 2015/830

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.

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.

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.