

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Název Výrobku RTV Primer No. 1  
Chemický Název Směs.  
Číslo CAS Směs.  
Číslo EINECS Směs.  
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Doporučené použití chemických látek a omezení použití**  
Určená Použití PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování  
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známy.
- 1.3 Informace o dodavateli**  
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8FW  
United Kingdom  
Telefon +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Tísňové Telefonní Volání**  
(00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

## 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- 2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)**  
Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336  
Repr. 2; H361d  
STOT RE 2; H373
- 2.1.2 Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC**  
F; R11: Vysoce hořlavý.  
Xn; R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
Xi; R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
R67: Vdechování může způsobit ospalost a závrať.  
Repr. 3; R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.  
Xn; R48: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.
- 2.2 Prvky označení**  
Název Výrobku RTV Primer No. 1  
Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- Signální Slovo/Slova Nebezpečí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Obsahuje:	Aceton, Toluen, Tetraethylorthosilicate a Methyltrichlorosilane.
Standardní věta o Nebezpečnosti	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky. - Inhalace. H373: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů: Centrální nervový systém - Inhalace.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P201: Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260: Nevdechujte páry. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Další informace	Není.
2.3 Další nebezpečnost	Není.

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

### 3.2 Směsi

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Acetone	< 100	67-64-1	200-662-2	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Toluene	10 - 30	108-88-3	203-625-9	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Tetraethylorthosilicate	1 - 5	78-10-4	201-083-8	Neoznačeno	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
Methyltrichlorosilane	0.1 – 1	75-79-6	200-902-6	Neoznačeno	Skin Irrit. 2; H315, SCL = ≥ 1% Eye Irrit. 2; H319, SCL = ≥ 1% STOT SE 3; H335, SCL = ≥ 1% EUH014

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226: Hořlavá kapalina a páry. H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H332: Zdraví škodlivý při vdechování. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky. H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. EUH014: Prudce reaguje s vodou. EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. SCL: Specifický koncentracní limit .

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Klasifikace EC a Standardní R Fráze
Acetone	< 100	67-64-1	200-662-2	Neoznačeno	F; R11 Xi; R36 R67 R66
Toluene	10 - 30	108-88-3	203-625-9	Neoznačeno	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 Repr. 3; R63 Xn; R48
Tetraethylorthosilicate	1-5	78-10-4	201-083-8	Neoznačeno	R10 Xi; R36 Xn; R20 Xi; R37
Methyltrichlorosilane	0.1 – 1	75-79-6	200-902-6	Neoznačeno	F; R11 Xi; R38 Xi; R36 Xi; R37 R14

F; Hořlavý, Xi; Dráždivý, Xn; Zdraví škodlivý. R10: Hořlavý. R11: Vysoce hořlavý. R36: Dráždí oči. R14: Prudce reaguje s vodou. R20: Zdraví škodlivý při vdechování. R36: Dráždí oči. R37: Dráždí dýchací orgány. R38: Dráždí kůži. R48: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. R63: Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování může způsobit ospalost a závratě.

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Inhalace

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty průchodné. Uvolněte těsné oblečení, např. límec, vázanku, opasek nebo gumu v pase. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/<...[seg]> PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamožený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Zamožený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vniknutí do Očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává.

Požítí

PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Vypijte dvě sklenice vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. - Inhalace. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: Centrální nervový systém - Inhalace.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
- V případě potřeby zavést umělé dýchání. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud k němu dojde, zvracející se musí předklonit, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Zahajte léčbu inhalací kortizonu (například Auxilison, Thomae). Zkontrolujte rovnováhu mezi kyselinami a zásadami. Je možná až několikahodinová latence. V případě spolknutí nepodávejte mléko nebo jedlé oleje. Absorbci by měly snížit aktivní dřevěné uhlí (20-60 g) a siran sodný (1 kávová lžička/250 ml).

## 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**  
Vhodná Hasiva  
Nevhodná hasiva
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
- Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhlíčitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem. Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid křemičitý, sloučeniny chlóru, Chlorovodík, Formaldehyd, Oxidy uhlíku a stopy neúplně spálených sloučenin uhlíku. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene. Se vzduchem může vytvořit výbušnou směs, zvláště v prázdných, nevyčištěných kontejnerech. 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**
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
- Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Zamezte vdechování par. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu. Použijte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých rozlitých / rosypaných látek. Nepoužívejte plastové zařízení. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad. Viz. oddíl: 8, 13

## 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepoužívejte jiskřivé nářadí. Zajistěte odpovídající ventilaci. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Nepoužívejte plastové zařízení. Chraňte před vlhkem. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před vlhkem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Skladovací teplota  
Doba skladovatelnosti  
Neslučitelné materiály

Okolní. Uchovávejte při teplotě nepřesahující ... (°C): 32  
Za normálních podmínek stabilní.  
Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla, Alkálie, silné báze, Kyseliny, Aminosloučeniny, směsi sloučené s halogenem a Měď  
Může reagovat s - Pryž. Nepoužívejte plastové zařízení. Chraňte před vlhkem.  
PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování. Viz. oddíl: 1.2.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

LÁTKA	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	Upozornění
Acetone	67-64-1	-	800	-	1500*	9/2013 Sb.
Toluene	108-88-3	-	200	-	500*	9/2013 Sb.
Tetraethylorthosilicate	78-10-4	-	50	-	200*	9/2013 Sb.

Upozornění: ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (9/2013 Sb.)

\*MEL: Maximální Expoziční Limit.

#### 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 nebo použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postříkáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic.

Ochrana těla: Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest



V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici (Typ filtru AX (Hnědá)).

Tepelné nebezpečí

#### 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Antistatický ochranný oděv odolný vůči ohni.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Vzhled	Čirá Bílá - Žlutá Zabarvená kapalina.
Zápach	Rozpouštědlo Zápach
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nestanoveno.
Bod tání / Bod tuhnutí	Nestanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-94.8 °C (Aceton)
Bod vzplanutí	>35 °C (Směs.)
Rychlost Odpařování	-19.8 °C (Směs.) (Closed cup/Uzavřený kelímek)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se - Kapalina
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nestanoveno.
Tlak páry	Nestanoveno.
Hustota páry	>1 (Zvduch = 1)
Relativní hustota	0.87 (H <sub>2</sub> O = 1) (Směs.)
Rozpustnost	Nestanoveno.
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.
<b>9.2 Další informace</b>	Max VOC = 138 g/L inclusive of water and exempt compounds. Max VOC = 467 g/L exclusive of water and exempt compounds.

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene. Se vzduchem může vytvořit výbušnou směs, zvláště v prázdných, nevyčištěných kontejnerech.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepoužívejte jiskřivé nářadí. Nepoužívejte plastové zařízení. Chraňte před vlhkem.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla, Alkálie, silné báze, Kyseliny, Aminosloučeniny, směsi sloučené s halogenem a Měď. Může reagovat s - Pryž. Nepoužívejte plastové zařízení.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid křemičitý, sloučeniny chlóru, Chlorovodík, Formaldehyd, Oxidy uhlíku a stopy neúplně spálených sloučenin uhlíku.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1 Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	
Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti / den.
Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20.0 mg/l.
Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti / den.
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Skin Irrit. 2: Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Repr. 2: Podezření na poškození plodu v těle matky. - Inhalace.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	STOT SE 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	STOT SE 3: Může způsobit ospalost nebo závratě.
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	STOT RE 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: Centrální nervový systém. - Inhalace.
11.2	<b>Další informace</b>	Asp. Tox. 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Není.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	<b>Toxicita</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný Směs. LC50 >100 mg/l (Ryby)
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Část složek je špatně biologicky rozložitelná.
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b>	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>	Podle předpovědí bude látka vysoce pohyblivá v půdě. Může se rychle vypařovat.
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy.

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Po předešlé úpravě pošlete do vhodné spalovny rizikového odpadu podle příslušných právních předpisů.
13.2	<b>Další informace</b>	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

## 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	<b>Číslo OSN</b>	UN1993
14.2	<b>Přesný přepravní název produktu</b>	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (CONTAINS ACETONE AND TOLUENE)
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3
14.4	<b>Obalová skupina</b>	II
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Není zařazen mezi látky znečišťující moře. / Látka ohrožující životní prostředí
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Viz. oddíl: 2
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nevztahuje se.
14.8	<b>Další informace</b>	Není.

## 15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
15.1.1	<b>Předpisy EU</b>	
	Povolení a / nebo Omezení Použití	Informace podle Směrnice 2004/42/EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin (Směrnice VOC).
	SVHCs	Není
15.1.2	<b>Národní předpisy</b>	
	<b>Německo</b>	Stupeň ohrožení vody: 2
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

## 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

**Odkaz:** Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Aceton (CAS# 67-64-1), Toluén (CAS# 108-88-3), Tetraethylorthosilicate (CAS# 78-10-4) a Methyltrichlorosilane (CAS# 75-79-6). Stávající registrace ECHA pro Aceton (CAS# 67-64-1), Toluén (CAS# 108-88-3), Tetraethylorthosilicate (CAS# 78-10-4) a Methyltrichlorosilane (CAS# 75-79-6).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Bod vzplanutí (Closed cup/Uzavřený kelímek) Výsledky testu/ Bod Varu (°C)
Asp. Tox. 1; H304	odhadovaný Viskozita
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H335	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H336	Prahová kalkulace
Repr. 2; H361d	Prahová kalkulace
STOT RE 2; H373	Prahová kalkulace

### 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	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

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.





## 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.