

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.1 Datum: 30.09.2015

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 H Cement Thinner PBX Solvent  
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 Pouze pro odborné uživatele.
- 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)**  
Met. Corr. 1; H290  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Dam 1; H318  
Acute Tox. 4; H332  
Resp. Sens. 1; H334  
STOT SE 3; H335  
Muta. 1B; H340  
Carc. 1A; H350  
Repr. 2; H361f  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.1.2 Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC**  
Xi; R37: Dráždí dýchací orgány.  
Xi; R38: Dráždí kůži.  
Xi; R41: Nebezpečí vážného poškození očí.  
R42/43: Může vyvolat sensibilizaci při vdechování a při styku s kůží.  
Karc. Kat. 1; R45: Může vyvolat rakovinu.  
Muta. Kat. 2; R46: Může vyvolat poškození dědičných vlastností.  
Repr. 3; R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.  
Xn; R48: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.  
N; R51/53: Toxický pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.2 Prvky označení**  
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
H Cement Thinner

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.1 Datum: 30.09.2015

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

www.vishaypg.com

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

Nebezpečí

Obsahuje:

Phosphoric acid a Chromium (VI) trioxide

Standardní věta o Nebezpečnosti

H290: Může být korozivní pro kovy.  
H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318: Způsobuje vážné poškození očí.  
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.  
H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H340: Může vyvolat genetické poškození.  
H350: Může vyvolat rakovinu.  
H361f: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P201: Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P304+P341: PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P342+P311: Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Další informace

Není.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

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

3.2 Směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.1 Datum: 30.09.2015

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

www.vishaypg.com

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

| Chemická identita látky  | %W/W | Číslo CAS | Číslo EC                | Registrační číslo REACH | Standardní věta o Nebezpečnosti  |
|--------------------------|------|-----------|-------------------------|-------------------------|--|
| Phosphoric Acid          | < 25 | 7664-38-2 | 231-633-2/<br>616-646-7 | Neoznačeno              | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314 (SCL: ≥ 25%)   |
| Chromium (VI) Trioxide   | < 5  | 1333-82-0 | 215-607-8               | Neoznačeno              | Ox. Sol. 1; H271<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 2; H330<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 1%)<br>Muta. 1B; H340<br>Carc. 1A; H350<br>Repr. 2; H361f<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 |
| Chromium (III) Hydroxide | < 2  | 1308-14-1 | 215-158-8               | Neoznačeno              | Neklasifikován   |

H271: Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. H290: Může být korozivní pro kovy. H301: Toxický při požití. H311: Toxický při styku s kůží. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H330: Při vdechování může způsobit smrt. H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H340: Může vyvolat genetické poškození. H350: Může vyvolat rakovinu. H361f: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. SCL: Specifický koncentrační 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  |
|--------------------------|------|-----------|-------------------------|-------------------------|--|
| Phosphoric Acid          | < 25 | 7664-38-2 | 231-633-2/<br>616-646-7 | Neoznačeno              | C; R34   |
| Chromium (VI) Trioxide   | < 5  | 1333-82-0 | 215-607-8               | Neoznačeno              | O; R9<br>T; R25<br>T; R24<br>C; R35<br>R43<br>R42<br>Xi; R37<br>Muta. Kat.. 2; R46<br>Karc. Kat.. 1; R45<br>Repr. Kat.. 3; R62<br>T; R48/23<br>N; R50/53 |
| Chromium (III) Hydroxide | < 2  | 1308-14-1 | 215-158-8               | Neoznačeno              | Neklasifikován   |

O; Oxidační Vlastnosti, T; Toxický, C; Žravina, Dráždivý, N; Nebezpečný pro vodní prostředí. R9: Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem. R24: Toxický při styku s kůží. R25: Toxický při požití. R34: Způsobuje poleptání. R35: Způsobuje těžké poleptání. R37: Dráždí dýchací orgány. R42: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R45: Může vyvolat rakovinu. R46: Může vyvolat poškození dědičných vlastností. R48/23: Toxický; nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé účinky ve vodním prostředí. R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

## 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. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud je osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy a okamžitě přivolejte lékařskou pomoc. V případě potřeby zavést umělé dýchání. Nepoužívat způsob z úst do úst. |
| Potřísnění  | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamořený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |
| Vniknutí do Očí   | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává. Okamžitě vyhledejte lékaře, nejlépe očního.   |
| Požití  | Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Vypijte dvě sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Nechte pacienta vypít 5 až 10 gramů kyseliny askorbové (ne v šumivých tabletách) rozpuštěných ve vodě. Tento roztok lze podat opakovaně. Vyhledejte lékařské ošetření.   |
| <b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               | Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat genetické poškození. Může vyvolat rakovinu. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.   |
| <b>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> | Dojde-li k popálení očí chemikálií, propláchněte je velkým množstvím vody. Požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nechte pacienta vypít 5 až 10 gramů kyseliny askorbové (ne v šumivých tabletách) rozpuštěných ve vodě. Tento roztok lze podat opakovaně.<br>Potřísnění: V případě poškrábání či poranění pokožky ji poklepejte navlhčenou gázou nebo kompresním obvazem namočenými v čerstvém roztoku kyseliny askorbové (10 g na 100 g vody).  |

## 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

|   |   |
|---|---|
| <b>5.1 Hasiva</b>   | Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhlíčitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.  |
| Vhodná Hasiva   | Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.   |
| <b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, oxidy kovů/oxidy a Oxidy fosforu.                 |
| <b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>                                    | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | 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. Zamezte veškerému styku. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Zamezte vdechování par. |
| <b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevymývejte do kanalizace. Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.   |

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Neutralizovat: hašené vápno (hydroxid vápenatý), uhličitán sodný, uhličitán vápenatý nebo hydrogenuhličitán sodný. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** Viz. oddíl: 8, 13

## 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce.
- 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: 5 - 25°C  
Za normálních podmínek stabilní.  
Uchovávejte odděleně od: Hořlavé materiály, Alkálie, Redukční činidlo, Silná oxidační činidla, Kyseliny a kovy. Chraňte před vodou.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Vhodné kontejnery:  
PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování. Viz. oddíl: 1.2.
- Prudce reaguje se silnými zásadami. Při přímém kontaktu se zásadou se může tvořit plynný vodík. Při kontaktu s většinou kovů se uvolňuje plynný vodík. Exotermická reakce s vodou. Může být korozivní pro kovy. Uchovávejte pouze v původním obalu.

## 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 |
|-----------------|-----------|------------------|------------------|----------|------------|------------|
| Phosphoric Acid | 7664-38-2 | -                | 1                | -        | 2*         | 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. Lahve pro výplach očí, obsahující čistou vodu nebo solný roztok. Důkladně umýt pomanipulaci.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)** Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Zamezte veškerému styku. 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 postřikáním 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: Protichemický ochranný oděv, ochranná obuv a rukavice z plastické hmoty.

Ochrana dýchacích cest



Nepoužívejte v oblastech bez dostatečného větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu P k dispozici.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled  
Zápach  
Prahová hodnota zápachu  
pH  
Bod tání / Bod tuhnutí  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu  
Bod vzplanutí  
Rychlost Odpařování  
Hořlavost (pevné látky, plyny)  
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti  
Tlak páry  
Hustota páry  
Relativní hustota  
Rozpustnost  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  
Teplota samovznícení  
Teplota rozkladu  
Viskozita  
Výbušné vlastnosti  
Oxidační vlastnosti

Žlutá-Červená Kapalina  
Bez zápachu  
Nejsou k dispozici.  
Nestanoveno.  
Nejsou k dispozici.  
104°C (Mixture)  
Nevztahuje se.  
Nejsou k dispozici.  
Nehořlavá látka.  
Nejsou k dispozici.  
23.7 mmHg @ 20°C  
0.7 (Zvduch = 1)  
1.28 (Voda=1)  
Mísitelný  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nevýbušný.  
Neoxidující.

### 9.2 Další informace

Nejsou známé.

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita  
10.2 Chemická stabilita  
10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může být korozivní pro kovy.  
Za normálních podmínek stabilní.  
Prudce reaguje se silnými zásadami. Při přímém kontaktu se zásadou se může tvořit plynný vodík. Při kontaktu s většinou kovů se uvolňuje plynný vodík.  
Exotermická reakce s vodou. Při vysokých teplotách dochází k vytváření oxidů fosforu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před vodou.  
Uchovávejte odděleně od: Hořlavé materiály, Alkálie, Redukční činidlo, Silná oxidační činidla, Kyseliny a kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, a případně chrom. Při tepelném rozkladu může vznikat kyselina fosforečná.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>11.1</b> | <b>Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)</b> |   |
|             | <b>Akutní toxicita</b>   |   |
|             | Požítí   | Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.<br>Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti / den. |
|             | Inhalace   | Acute Tox. 4: Zdraví škodlivý při vdechování.<br>Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 10 mg/l.   |
|             | Potřísnění   | Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.<br>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 Dam 1: Způsobuje vážné poškození očí.   |
|             | <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>                           | Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Resp. Sens. 1: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.                  |
|             | <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>  | Muta. 1B: Může vyvolat genetické poškození.   |
|             | <b>Karcinogenita</b>   | Carc. 1A: Může vyvolat rakovinu.  |
|             | <b>Toxicita pro reprodukci</b>   | Repr. 2: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.   |
|             | <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 RE 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  |
|             | <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>  | Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  |
| <b>11.2</b> | <b>Další informace</b>   | Není.   |

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

|             |                                      |  |
|-------------|--------------------------------------|--|
| <b>12.1</b> | <b>Toxicita</b>                      | Aquatic Chronic 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>odhadovaný Směs. LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Ryby) |
| <b>12.2</b> | <b>Perzistence a rozložitelnost</b>  | Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti nejsou použitelné na anorganické látky.                              |
| <b>12.3</b> | <b>Bioakumulační potenciál</b>       | O směsi jako celku neexistují žádné údaje.   |
| <b>12.4</b> | <b>Mobilita v půdě</b>               | Podle předpovědí bude látka mírně pohyblivá v půdě.  |
| <b>12.5</b> | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> | Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.   |
| <b>12.6</b> | <b>Jiné nepříznivé účinky</b>        | Nejsou známy.  |

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

|             |                                  |   |
|-------------|----------------------------------|---|
| <b>13.1</b> | <b>Metody nakládání s odpady</b> | Nevypouštějte neředěné a nezneutralizované do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Kontejnery je nutné odmořit ve shodě s příslušnými platnými nařízeními. |
| <b>13.2</b> | <b>Další informace</b>           | Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.   |

## 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>14.1</b> | <b>Číslo OSN</b>   | <b>ADR/RID / IMDG / IATA</b><br>UN 1760                                  |
| <b>14.2</b> | <b>Přesný přepravní název produktu</b>                               | CORROSIVE LIQUID N.O.S   |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        | 8  |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina</b>   | III  |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                            | Zařazen mezi látky znečišující moře./ Látka ohrožující životní prostředí |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                  | Viz. oddíl: 2  |
| <b>14.7</b> | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Nevztahuje se.   |
| <b>14.8</b> | <b>Další informace</b>   | 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

SVHCs

#### 15.1.2 Národní předpisy

Německo

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pouze pro odborné uživatele. Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci). Viz také Směrnice Evropské unie 2004/37/EC.

Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0).

Stupeň ohrožení vody: 3

Nejsou k dispozici.

## 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

**Odkaz:** Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2) a Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0), Stávající registrace ECHA pro Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2), Aluminum Oxide (CAS# 1344-28-1) a Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0), a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Oxid křemičitý (CAS# 14808-60-7) a Chromium (III) Hydroxide (CAS# 1308-14-1).

| Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) | Postup klasifikace                             |
|---|--|
| Met. Corr. 1; H290  | odhadovaný Fyzikálně-chemické vlastnosti látky |
| Skin Irrit. 2; H315   | Prahová kalkulace                              |
| Skin Sens. 1; H317  | Prahová kalkulace                              |
| Eye Dam 1; H318   | Prahová kalkulace                              |
| Acute Tox. 4; H332  | Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi         |
| Resp. Sens. 1; H334   | Prahová kalkulace                              |
| STOT SE 3; H335   | Prahová kalkulace (SCL)                        |
| Muta. 1B; H340  | Prahová kalkulace                              |
| Carc. 1A; H350  | Prahová kalkulace                              |
| Repr. 2; H361f  | Prahová kalkulace                              |
| STOT RE 1; H372   | Prahová kalkulace                              |
| Aquatic Chronic 2; H411   | Výpočet součtu                                 |

### 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 vyluka 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.