

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

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	H Cement Thinner
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 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
---------------	--------------------------------

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam 1; H318
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

2.2 Prvky označení

Název Výrobku	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
---------------	--

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

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. Vyjměte 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

3.1 Látky Nevztahuje se

3.2 Směsi Látky obsažené v přípravcích / 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
Phosphoric Acid	15 - 25	7664-38-2	231-633-2/ 616-646-7	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 (SCL: \geq 25%)
Chromium (VI) Trioxide	1 - 5	1333-82-0	215-607-8	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H335 (SCL: \geq 1%) STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Používejte vhodný ochranný oděv. Zamezte veškerému styku. Zamezte vdechování par. Nepoužívat způsob z úst do úst. Zařízení na mytí / měla by být k dispozici voda na mytí očí a pokožky.

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. 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. Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/... PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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. 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. Okamžitě vyhledejte lékaře, nejlépe očního.

Požítí

PŘI POŽITÍ: Propláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

Léčit podle příznaků. Dojde-li k popálení očí chemikálií, propláchněte je velkým množstvím vody. Pro případ opožděných účinků otravy a v zájmu bezpečí je třeba ponechat tyto osoby pod lékařským dozorem po dobu nejméně 48 hodin.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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).

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyhledejte lékaře, nejlépe očního. Dojde-li k popálení očí chemikálií, propláchněte je velkým množstvím vody.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhličitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.

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. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy kovů/oxidy a Oxidy fosforu.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte veškerému styku. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte vdechování par.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** 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 absorpčním materiálem. Neutralizovat: hašené vápno (hydroxid vápenatý), uhličitán sodný, uhličitán vápenatý nebo hydrogenuhličitán sodný. Používejte nářadí z nejkřivějšího kovu. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte 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 obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Viz. oddíl: 8.
- 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.
- 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 balení.
- Vhodné kontejnery:
- 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
Přípustný limit expozice

LÁTKA	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámky (ppm)	Faktor přepočtu na
Phosphoric Acid	7664-38-2	1	2	I	-

Zdroj: 432/2003 Sb. VYHLÁŠKA ze dne 4. prosince 2003

Poznámky: I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

- 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. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa.

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

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

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. 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. Zamezte veškerému styku. Nevdechujte páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamouřený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejlst, 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 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	Žlutá-Červená Kapalina
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nestanoveno.
Bod tání / Bod tuhnutí	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	104°C (Směs.)
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Rychlost Odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici.
Tlak páry	23.7 mmHg @ 20°C
Hustota páry	0.7 (Zvduch = 1)
Relativní hustota	1.28 (Voda =1)
Rozpuštnost	Mísitelný
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

Nejsou známé.

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Může být korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

10.3	Možnost nebezpečných reakcí	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	Chraňte před vodou.
10.5	Neslučitelné materiály	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

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	Akutní toxicita	
	Požití	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Inhalace	Acute Tox. 4: Zdraví škodlivý při vdechování. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 10 mg/l.
	Chromium (VI) Trioxide	Acute Tox. 2; H330 Harmonizovaná klasifikace
	Potřísnění	Nejsou údaje 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	
	Phosphoric acid	Skin Irrit. 2; Dráždí kůži. Skin Corr. 1B; H314
	Chromium (VI) Trioxide	Leptavý pro kůži. (králík) (Unnamed, 1980) Skin Corr. 1A; H314
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Leptavý pro kůži. (králík) (Unnamed, 1983)
	Chromium (VI) Trioxide	Eye Dam 1: Způsobuje vážné poškození očí. Eye Dam 1; H318
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Leptavý pro oči. (králík) (Unnamed, 1979)
	Chromium (VI) Trioxide	Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Resp. Sens. 1: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Skin Sens. 1; H317
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Senzibilizace pokožky: Nejsou údaje Resp. Sens. 1; H334
	Chromium (VI) Trioxide	Senzibilizace dýchací soustavy: Nejsou údaje Muta. 1B: Může vyvolat genetické poškození. Muta. 1B; H340
	Karcinogenita	In vitro: Důkaz genotoxicity. (EU Risk Assessment Report, 2005) In vivo: Důkaz genotoxicity. (EU Risk Assessment Report, 2005)
	Chromium (VI) Trioxide	Carc. 1A: Může vyvolat rakovinu. Carc. 1A; H350
	Toxicita pro reprodukci	Zvířecí karcinogen (EU Risk Assessment Report, 2005)
	Chromium (VI) Trioxide	Repr. 2: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Repr. 2; H361f
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Vývojové vady: LOAEL (myš) mg/kg tělesné hmotnosti na den: 60 (EU Risk Assessment Report, 2005)
	Chromium (VI) Trioxide	STOT SE 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest. STOT SE 3; H335
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Dráždí dýchací orgány. (krysa)(Inhalace) (Unnamed, 1989)
	Chromium (VI) Trioxide	STOT RE 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. STOT RE 1; H372

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

11.2	Nebezpečnost při vdechnutí Další informace	Orální: NOAEL (krysa) mg/kg tělesné hmotnosti na den: 24 (Unnamed, 1996) Inhalace: LOAEC (myš) mg/m ³ 3.63. Efekty a symptomy: Dýchací ústrojí Dráždivost (Adachi S, 1986) Dermální: Nejsou údaje Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Není.
------	---	--

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita Chromium (VI) Trioxide	Aquatic Chronic 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. odhadovaný Směs. LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Ryby) Aquatic Akutní 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410 Akutní: LC50 (ryba) mg/l: 13 – 120 (96 hodin) (Několik druhů) (EU Risk Assessment Report, 2005) Chronický: NOEC 0.05 – 0.92 (30 Dní) (Několik druhů) (EU Risk Assessment Report, 2005)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Phosphoric acid Chromium (VI) Trioxide	Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti nejsou použitelné na anorganické látky. Nevztahuje se na anorganické látky Nevztahuje se na anorganické látky
12.3	Bioakumulační potenciál Phosphoric acid Chromium (VI) Trioxide	O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Nevztahuje se na anorganické látky Nevztahuje se na anorganické látky
12.4	Mobilita v půdě Phosphoric acid Chromium (VI) Trioxide	Podle předpovědí bude látka mírně pohyblivá v půdě. Nevztahuje se na anorganické látky Nevztahuje se na anorganické látky
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považována za PBT nebo vPvB látky.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známé.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Číslo OSN	UN 1760	UN 1760
14.2	Přesný přepravní název produktu	CORROSIVE LIQUID N.O.S	CORROSIVE LIQUID N.O.S
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8
14.4	Obalová skupina	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka ohrožující životní prostředí	Zařazen mezi látky znečisující moře. Látka ohrožující životní prostředí
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
------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

látky nebo směsi	
15.1.1 Předpisy EU	
Povolení a / nebo Omezení Použití	Pouze pro odborné uživatele. Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci).
REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Chromium (VI) trioxide
Příloha XVII (omezení)	Chromium (VI) trioxide - Položka 28: Omezení nabídky látek a směsí široké veřejnosti, pokud jsou klasifikovány jako karc. 1A či 1B, Záznam 29: Pokud jsou látky a směsi klasifikovány jako Muta, je třeba omezit jejich distribuci široké veřejnosti. 1A nebo 1B, Záznam 47: Nesmí se používat v cementu v množství větším než 2 mg/kg (0,0002 %) celkové hmotnosti cementu v suchém stavu (Platí výjimky)
Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy	Chromium (VI) trioxide: Karcinogenní a Mutagenní
15.1.2 Národní předpisy Německo	
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Stupeň ohrožení vody: 3 Nejsou k dispozici.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: V3.0

Aktualizované Část 1.4, 2.1, 3, 4.3, 6.3, 7.1, 11, 12, 13.1, 15, 16.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Phosphoric Acid (Číslo CAS 7664-38-2) a Chromium (VI) trioxide (Číslo CAS 1333-82-0), Stávající registrace ECHA pro Phosphoric Acid (Číslo CAS 7664-38-2) a Chromium (VI) trioxide (Číslo CAS 1333-82-0).

Odkazy na literaturu:

1. European Union Risk Assessment Report: chromium trioxide, sodium chromate, sodium dichromate, ammonium dichromate, potassium dichromate. 2005. European Chemicals Bureau. 3rd Priority List; Volume 53.
2. Adachi S et al. 1986. Effects of chromium compounds to the respiratory system. Part 4. Jpn J Ind Health 1986 (28); 283-287

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: Trvalý, bioakumulativní a toxický

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

SCL: Specifický koncentrační limit

Riziková třída / Klasifikační kód:

Ox. Sol. 1; Oxidující tuhá látka, Kategorie 1

Met. Corr. 1; Kov Žiravina, Kategorie 1

Acute Tox. 3; Akutní toxicita, Kategorie 3

Acute Tox. 3; Akutní toxicita, Kategorie 3

Skin Corr. 1 ; Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1

Skin Sens. 1 ; Senzibilizace kůže, kategorie 1

Standardní věta o Nebezpečnosti

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 3.0

Datum vydání: 23 Listopad 2018

Datum prvního vydání: 24 Srpen 2012

www.vishaypg.com

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

Eye Dam. 1; Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1
Acute Tox. 2; Akutní toxicita, Kategorie 2
Resp. Sens. 1; Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Muta. 1B; Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 1B

Carc. 1B; Karcinogenita, Kategorie 1B

Repr. 2; Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

STOT RE 1; Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1

Aquatic Acute 1; Nebezpečný pro vodní prostředí, Akutní, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 2

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

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.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

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.