

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Název Výrobku M-Bond GA-100 Cement  
Chemický Název Směs.  
Číslo CAS Směs.  
Číslo EINECS Směs.  
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená Použití Lepidla.  
Nedoporučované Způsoby Použití Pouze pro odborné uživatele.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
Britské království  
RG24 8FW  
Telefon +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** (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)**  
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  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Prvky označení**  
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
M-Bond GA-100 Cement
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- Signální Slovo/Slova Nebezpečí
- Obsahuje: Quartz (SiO<sub>2</sub>), Aluminium tris(dihydrogen phosphate)a Chromium (VI) trioxide.
- Standardní věta o Nebezpečnosti  
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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

potíže.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H340: Může vyvolat genetické poškození.

H350: Může vyvolat rakovinu.

H372: Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů.

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

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	30 - 40	14808-60-7	238-878-4	Neoznačeno	STOT RE 1; H372
Distilled water	< 30	7732-18-5	231-791-2	<b>Neoznačeno</b>	Neklasifikován
Oxid křemičitý	15 - 20	7631-86-9	231-791-2	Neoznačeno	Neklasifikován
Aluminium tris(dihydrogen phosphate)	10 - 15	13530-50-2	236-875-2	Neoznačeno	Eye Dam 1; H318
Chromium (VI) Trioxide	< 3	1333-82-0	215-607-8	Neoznačeno	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 1%) Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Phosphoric Acid	< 1	7664-38-2	231-633-2 /616-646-7	Neoznačeno	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 (SCL: ≥ 25%)
Gum tragacanth	< 1	9000-65-1	232-552-5	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. 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 .

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Používejte vhodný ochranný oděv. Nezávědějte umělé dýchání z úst do úst. Zamezte veškerému styku.

**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. 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.

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

**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.

**PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa. Vypijte dvě sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařské ošetření.

**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. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici..

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Dojde-li k popálení očí chemikálií, propláchněte je velkým množstvím vody.

**PŘI VDECHNUTÍ:** Nepoužívat způsob z úst do úst.

**PŘI 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.

## 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 uhličitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem. Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.

Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, křemík a případně chrom. Těsně uzavřené kontejnery se mohou roztrhnout s výbuchem, dojde-li k jejich přehřátí.

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 | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Zamezte veškerému styku. Používejte vhodnou dýchací ochranu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. 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.                                                           |
| 6.2 | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevymývejte do kanalizace. Vylití látky nebo neovladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.3 | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito kompletní osobní ochranné vybavení (včetně respirátorů). Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorpčním 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 | <b>Odkaz na jiné oddíly</b>                                            | Viz. oddíl: 8, 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- |     |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>                                                    | 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 nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce.  |
| 7.2 | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Tento výrobek nesmí vyschnout . Přidá se voda podle potřeby. Okolní. Skladujte při teplotě nepřesahující (°C): 27<br>Za normálních podmínek stabilní.<br>Uchovávejte odděleně od: Hořlavé materiály, Redukční činidlo, Oxidační činidla, Kyseliny a Alkálie. |
| 7.3 | <b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b>                                    | PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

- 8.1 **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 | <b>Biologická limitní hodnota</b> | Nestanoveno.                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.3 | <b>PNEC a DNEL</b>                | Nestanoveno.                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.2   | <b>Omezování expozice</b>         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.2.1 | <b>Vhodné technické kontroly</b>  | Zajistěte odpovídající ventilaci 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 |

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

Ochrana očí a obličeje



Ochrana kůže



Ochrana dýchacích cest



Tepelné nebezpečí

blízkosti pracovního místa. Důkladně umýt pomanipulaci. 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. Nejlst, nepít a nekouřit na pracovišti.

Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166). Doporučeno: Obličejový štít, pokrývající celý obličej.

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. Doporučeno: Neopren.

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

Nepoužívejte v oblastech bez dostatečného větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Mějte k dispozici nouzový samostatný dýchací přístroj nebo dýchací respirátor pokrývající celou tvář, pokud používáte tuto chemikálii.

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

Materiál vytváří tmavě oranžovou kapalinu a žlutou pastu.

Kyselé Zápach  
Nejsou k dispozici.  
Nestanoveno.  
Nejsou k dispozici.  
100 °C  
Nevztahuje se.  
Slabý  
Nevztahuje se - Kapalina.  
Nejsou k dispozici.  
<1 (mmHg)  
>1 (Zvduch = 1)  
Nejsou k dispozici.  
Slabý (Voda)  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nevýbušný.  
Neoxidující.

### 9.2 Další informace

Obsahuje těkavou organickou sloučeninu: < 10 g/l

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Dojde k nebezpečné polymeraci.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Tento výrobek nesmí vyschnout. Přidá se voda podle potřeby.
10.5	Neslučitelné materiály	Uchovávejte odděleně od: Hořlavé materiály, Redukční činidla, Oxidační činidla, Kyseliny a Alkálie.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, křemík a případně chrom.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	<b>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 na den.
	Inhalace	Acute Tox. 4: Zdraví škodlivý při vdechování. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 17.2 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.
	<b>Žíravost/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. 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>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<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 1: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2	<b>Další informace</b>	Není.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	<b>Toxicita</b>	Aquatic Chronic 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. odhadovaný Směs. LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Ryby)
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti nejsou použitelné na anorganické látky.
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b>	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>	Podle předpovědi bude látka mírně pohyblivá v půdě.
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>	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.
13.2	<b>Další informace</b>	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

## 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

14.1	<b>Číslo OSN</b>	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b> UN 3082
14.2	<b>Příslušný název OSN pro zásilku</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JINAK NESPECIFIKOVANÁ

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	KAPALINA (Chromium (VI) trioxide) 9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Zařazen mezi látky znečisující moře./ Látko 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 látky nebo směsi	
15.1.1	Předpisy EU	
	Povolení a / nebo Omezení Použití	Pouze pro odborné uživatele. REACH: PŘÍLOHA XVII omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů. Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0) Položka- č: 28, 29 a 47.
	Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy (SVHCs)	Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0) - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci).
15.1.2	Národní předpisy	
	Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 3
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici.

## 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

**Odkaz:** Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2) a Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0), Stávající registrace ECHA pro Oxid křemičitý (CAS# 7631-86-9), Aluminium tris(dihydrogen phosphate) (CAS# 13530-50-2) a Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2), a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Quartz (CAS# 14808-60-7), Distilled water (CAS# 7732-18-5) a Gum tragacanth (CAS# 9000-65-1).

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Revize: 2.0 Datum: 21.08.2015

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

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

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.