

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 26.08.2015

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 RS-200-CK Cement (Grip Cement Powder)
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 Nejsou známé.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
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 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 Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1; H400
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
RS-200-CK (Grip Cement Powder)

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

Varování

Obsahuje:

Dibenzoyl Peroxide

Standardní věta o Nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P261: Zamezte vdechování prachu.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 26.08.2015

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

www.vishaypg.com

pomoc/ošetření.

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.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Může vytvářet výbušné směsi s prachem/vzduchem.

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
Calcium Tungstate	60 - 70	7790-75-2	232-219-4	Neoznačeno.	Neklasifikován
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	< 25	9011-14-7	618-466-4	Neoznačeno.	Neklasifikován
2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate	5 - 15	9005-09-8	-	Neoznačeno.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Dibenzoyl Peroxide	< 10	94-36-0	202-327-6	Neoznačeno.	Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 (M-faktor = 10)

H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. M-faktor: multiplikační faktor.

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. Umělé dýchání se poskytuje pouze tehdy, když pacient přestane dýchat nebo za lékařského dozoru. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Volné částice odstraňte z kůže. Odstranit potřísněný oděv a zasaženou kůži omýt vodou. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požítí

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Podráždění kůže a očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Mechanické podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle příznaků.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Hasiva
Vhodná Hasiva

Nevhodná hasiva | Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit kysličníkem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou. Přímý vodní postřik může požár rozšířit. Zabraňte tvoření prachu. |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Může vytvářet výbušné směsi s prachem/vzduchem. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Štiplavý kouř a Methylnmethacrylate. |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče | Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace. |

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | | |
|-----|--|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | Zajistěte odpovídající ventilaci. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezte vdechování prachu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | Nevymývejte do kanalizace. Vylití látky nebo nevladatelné 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 | Navlhčete materiál vodou, abyste omezili emisi prachu nebo výbuch. Rozlité / rosypané látky zameťte do kontejnerů, případně předtím navlhčete, aby se zabránilo prášení. Varování: uniklá látka může být kluzká. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Umyjte rozlitou kapalinu detergenty. Přemístěte do nádob k likvidaci. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad (2008/98/EEC). |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly | Viz. oddíl: 8, 13 |




7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | | |
|-----|--|--|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení | Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování prachu. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před světlem. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály | Uchovávejte obal těsně uzavřený a na dobře větraném místě. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
5 - 25 °C
Za normálních podmínek stabilní.
Uchovávejte odděleně od: Redukční činidlo (Aminosloučeniny) a Polymerizační katalyzátory, jako např. Peroxidy a izosloučeniny, silné kyseliny, zásady, oxidační činidla a soli kovů. |
| 7.3 | Specifické konečné / specifická konečná použití | Lepidla. |

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- | | | |
|-------|---------------------------------------|---|
| 8.1 | Kontrolní parametry | |
| 8.1.1 | Expoziční limity na pracovišti | Nestanoveno. |
| 8.1.2 | Biologická limitní hodnota | Nestanoveno. |
| 8.1.3 | PNEC a DNEL | Nestanoveno. |
| 8.2 | Omezování expozice | |
| 8.2.1 | Vhodné technické kontroly | Zajistěte odpovídající ventilaci nebo použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. |

<p>8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)</p> <p>Ochrana očí a obličeje</p>  <p>Ochrana kůže</p>  <p>Ochrana dýchacích cest</p>  <p>Tepelné nebezpečí</p>	<p>Elektroinstalace nesmí vytvářet jiskry. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa.</p> <p>Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.</p> <p>Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).</p> <p>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. Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná.</p> <p>Ochrana těla: Používejte prachu-odolný pracovní oděv. Doporučeno: Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy.</p> <p>V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Pokud se během zpracování nebo manipulace uvolňuje prach, měla by být použita schválená ochranná maska proti prachu.</p> <p>Nevztahuje se.</p>
<p>8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí</p>	<p>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p>

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<p>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <p>Vzhled</p> <p>Zápach</p> <p>Prahová hodnota zápachu</p> <p>pH</p> <p>Bod tání / Bod tuhnutí</p> <p>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</p> <p>Bod vzplanutí</p> <p>Rychlost Odpařování</p> <p>Hořlavost (pevné látky, plyny)</p> <p>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</p> <p>Tlak páry</p> <p>Hustota páry</p> <p>Relativní hustota</p> <p>Rozpustnost</p> <p>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</p> <p>Teplota samovznícení</p> <p>Teplota rozkladu</p> <p>Dynamická viskozita</p> <p>Výbušné vlastnosti</p> <p>Oxidační vlastnosti</p> <p>9.2 Další informace</p>	<p>Bílá Prášek</p> <p>Charakteristický</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nestanoveno.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nevztahuje se.</p> <p>Nevztahuje se.</p> <p>Nevztahuje se.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nevztahuje se.</p> <p>Nevztahuje se.</p> <p>5 (H₂O = 1)</p> <p>Slabě rozpustný v: Voda</p> <p>Nevztahuje se.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nevztahuje se.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Neoxidující.</p> <p>Není.</p>
--	---

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Při kontaktu se světlem může změnit polymerizovat.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Ve vzduchu může vytvářet oblaky hořlavého prachu. Reaguje s oxidačními látkami.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.
10.5	Neslučitelné materiály	Uchovávejte odděleně od: Redukční činidlo (Aminosloučeniny) a Polymerizační katalyzátory, jako např. Peroxidy a izosloučeniny, silné kyseliny, zásady, oxidační činidla a soli kovů.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření může dojít k rozkladu za vzniku toxických a dráždivých výparů. Štiplavý kouř, Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý a Methylmethacrylate.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	Akutní toxicita	
	Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LC50 (Prach) > 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Dermální	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Žiravost/dráždivost pro kůži	Skin Irrit. 2: Podráždění kůže a očí.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Skin Sens. 1: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2	Další informace	Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Aquatic Acute 1: Vysoce toxický pro vodní organismy. odhadovaný Směs. LC50 < 1 mg/l (Ryby).
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.3	Bioakumulační potenciál	Látka nemá žádný bioakumulační potenciál.
12.4	Mobilita v půdě	Nejsou k dispozici žádné informace. (Slabě rozpustný.)
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Nevypouštějte neředěné a nezneutralizované do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad (2008/98/EEC).
13.2	Další informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	Číslo OSN	ADR/RID / IMDG / IATA UN 3077
14.2	Přesný přepravní název produktu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Dibenzoyl

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 26.08.2015

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

www.vishaypg.com

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Peroxide) 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	
	Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy (SVHCs)	Není.
	Povolení a / nebo Omezení Použití	Není.
15.1.2	Národní předpisy	Nejsou známé.
	Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 1
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 Dibenzoyl Peroxide (Číslo CAS94-36-0), Stávající registrace ECHA pro Dibenzoyl Peroxide (Číslo CAS94-36-0), a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Calcium Tungstate (Číslo CAS7790-75-2), 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (Číslo CAS9011-14-7) a 2-Butenedioic acid (2Z)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate (Číslo CAS9005-09-8).

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 Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
Aquatic Acute 1; H400	Výpočet součtu

LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEL	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
vPvB	vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický

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 výlučka 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.