

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.07.2015

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 PBX 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 PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování.
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
United Kingdom
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) STOT RE 1; H372
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
PBX Cement
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- Signální Slovo/Slova Nebezpečí
- Obsahuje: Oxid křemičitý
- Standardní věta o Nebezpečnosti H372: Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů: Plíce.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení
P260: Nevdechujte prach.
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Další informace** Není.
- 2.3 Další nebezpečnost** Není.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.07.2015

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

www.vishaypg.com

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Oxid křemičitý	30 - 50	14808-60-7	238-878-4	Neoznačeno	STOT RE 1; H372
Aluminium oxide	5 - 15	1344-28-1	215-691-6	Neoznačeno	Neklasifikován
Chromium oxide	< 5	1308-38-9	215-160-9	Neoznačeno	Neklasifikován

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace

V případě VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, přemístěte na čerstvý vzduch a nechte v klidu v poloze vhodné pro dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Potřísnění

Volné částice odstraňte z kůže. Oplachujte pokožku velkým množstvím vody.

Vniknutí do Očí

Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

Požítí

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů: Plíce. Mechanické podráždění dýchacích cest. Mechanické podráždění pokožky a očí. Léčit podle příznaků.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Nehořlavá látka. Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno suchým chemickým hasicím přípravkem, pískem nebo kysličníkem uhlíčitým.

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.

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. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nevdechujte prach. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí




Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

- | | | |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | Uniklou látku zamést tak, aby se nevířil prach. Zvlhčováním vodou se může snížit prašnost. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Postižené místo omyjte proudem velkého množství vody. |
| 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. Nevdechujte prach. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. 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 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály | Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Okolní.
Za normálních podmínek stabilní.
Uchovávejte odděleně od: Kyseliny, Alkálie a Silná oxidační činidla. |
| 7.3 | Specifické konečné / specifická konečná použití | PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování. Viz. oddíl: 1.2 |

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- | | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | Kontrolní parametry | |
| 8.1.1 | Expoziční limity na pracovišti | Nevztahuje se. |
| 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. Je třeba mít pohotově láhev pro výplach očí s čistou vodou. |
| 8.2.2 | Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP) | Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelná. Nevdechujte prach. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejíst, nepít a nekurit na pracovišti. |
| | Ochrana očí a obličeje | 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 | Ochrana těla: Noste ochranný oděv odolný vůči prachu. |
| |  | Nepoužívejte v oblastech bez dostatečného větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Pokud se během zpracování nebo manipulace uvolňuje prach, měla by být použita schválená ochranná maska proti prachu. |
| 8.2.3 | Tepelné nebezpečí
Omezování Expozice Životního Prostředí | Nevztahuje se.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled | Zelený Bez zápachu Prášek. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.07.2015

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

www.vishaypg.com

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	Nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici.
Tlak páry	Nevztahuje se.
Hustota páry	Nevztahuje se.
Relativní hustota	4.0 (H ₂ O=1)
Rozpusťnost	Zanedbatelný.
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

Není.

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek stabilní.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladujte na místě chráněném před teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte při teplotě nepřesahující (°C): 48.9°C
10.5	Neslučitelné materiály	Uchovávejte odděleně od: Kyseliny, Alkálie a Silná oxidační činidla.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu.

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. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti / den.
	Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 5 mg/l.
	Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti / den.
	Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	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	STOT RE 1: Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů: Plíce.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2	Další informace	Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.07.2015

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

www.vishaypg.com

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	odhadovaný Směs. LC50 >100 mg/l (Ryby)
12.3	Bioakumulační potenciál	Nestálý.
12.4	Mobilita v půdě	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Nejsou známe.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Po přešle úpravě pošlete do vhodné spalovny rizikového odpadu podle příslušných právních předpisů.
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 3316
14.2	UN Přesný přepravní název produktu	CHEMICAL KIT (When shipped with PBX Solvent)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Není zařazen mezi látky znečišťující 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 PŘEDPÍSECH

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
15.1.2	Národní předpisy	
	Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: Bezpečné přísady
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), Stávající registrace ECHA pro Aluminium oxide (CAS# 14808-60-7) a Chromium oxide (CAS# 1308-38-9), a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Oxid křemičitý (CAS# 14808-60-7).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
STOT RE 1; H372	Prahová kalkulace

LEGENDA

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.07.2015

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

www.vishaypg.com

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 tech, 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.