


1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1	Produktbeteckning Handelsnamn Kemiskt Namn CAS Nr. EINECS Nr. REACH Registreringsnummer	PBX Cement Blandning Blandning Blandning Ej fastslagen.
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning	PC14 Metalltbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter Ej känd.
1.3	Användningar Som Avråds Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC
	Telefon Fax E-post (kompetent person)	

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	STOT RE 1; H372
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	
2.2	Märkningsuppgifter Handelsnamn Faropiktogram	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) PBX Cement 
	Signalord	Fara
	Innehåller:	Silikondioxid
	Faroangivelser	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering: Lungor.
	Skyddsangivelser	P260: Inandas inte damm. P264: Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P314: Sök läkarhjälp vid obehag.
	Ytterligare information	Ingen.
2.3	Andra faror	Ingen.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Silikondioxid	30 - 50	14808-60-7	238-878-4	Ej fastslagen	STOT RE 1; H372
Aluminium oxide	5 - 15	1344-28-1	215-691-6	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Chromium oxide	< 5	1308-38-9	215-160-9	Ej fastslagen	Ej klassificerad

H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

OM INANDATS: Vid andningssvårigheter, flytta till frisk luft och stanna i vila i ett läge bekvämt för andningen. Sök läkarhjälp vid obehag. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj huden med stora mängder vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår.

Förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: Lungor. Mekanisk irritation i luftvägarna. Mekanisk irritation av hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Ej brandfarlig. Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med pulversläckare, sand eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp utspillt ämne men undvik att försöka damm. Fuktning med vatten kan reducera damm. Överför till en behållare för destruktion. Spola spillområden med stora mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Omgivande. Stabil under normala förhållanden.
- Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material
- 7.3 Specifik slutanvändning** Förvaras åtskilt från: Syror, Alkalier och Kraftigt oxiderande ämnen. PC14 Metalltillsättningsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanoplätteringsprodukter. Se Avsnitt: 1.2

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	-	0.1	-	-	AFS 2011:18
Aluminium oxide	1344-28-1	-	5 (1) 2 (2)	-	-	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

(1): inandningsbar aerosol

(2): respirabel aerosol

8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt.

8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation eller förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Ha en flaska för ögonsköljning med rent vatten tillgänglig.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.

Andningsskydd

Kroppsskydd: Använd dammresistent skyddskläder.

Använd inte i områden utan tillräcklig ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ett godkänt dammfilter skall användas om damm bildas vid bearbetning eller hantering.



Termisk fara

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Icke tillämplig.

Undvik utsläpp till miljön.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Grön Luktfri Pulver.
Lukt	Ingen lukt
Luktröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Saknas.
Flampunkt	Icke tillämplig.
Avdunstningshastighet	Icke tillämplig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Saknas.
Ångtryck	Icke tillämplig.
Ångdensitet	Icke tillämplig.
Relativ densitet	4.0 (H ₂ O=1)
Löslighet	Försumbar.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Ingen.

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Stabil under normala förhållanden.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Förvara ej vid värme eller direkt solljus. Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 48.9°C
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Syror, Alkalier och Kraftigt oxiderande ämnen.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)

Akut toxicitet

Förtäring

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag.

Inandning

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 5 mg/l.

Hudkontakt

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag.

Frätande/irriterande på huden

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

<p>Allvarlig ögonskada/ögonirritation Luftvägs-/hudsensibilisering Mutagenitet i könsceller Cancerogenitet Reproduktionstoxicitet Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</p>	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. STOT RE 1: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: Lungor.</p>
<p>Fara vid aspiration</p>	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.</p>
<p>11.2 Annan information</p>	<p>Ingen.</p>

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

<p>12.1 Toxicitet</p>	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)</p>
<p>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</p>	<p>Inte långlivade.</p>
<p>12.3 Bioackumuleringsförmåga</p>	<p>Produkten har låg potential för bioackumulering.</p>
<p>12.4 Rörligheten i jord</p>	<p>Ingen data för bladningen som helhet.</p>
<p>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</p>	<p>Ej klassificerad som PBT eller vPvB.</p>
<p>12.6 Andra skadliga effekter</p>	<p>Ej kända.</p>

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<p>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</p>	<p>Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.</p>
<p>13.2 Ytterligare information</p>	<p>Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.</p>

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID / IMDG / IATA
<p>14.1 UN-nummer</p>	<p>UN 3316</p>
<p>14.2 UN Korrekt Leveransnamn</p>	<p>CHEMICAL KIT (When shipped with PBX Solvent)</p>
<p>14.3 Faroklass för transport</p>	<p>9</p>
<p>14.4 Förpackningsgrupp</p>	<p>II</p>
<p>14.5 Miljöfaror</p>	<p>Ej klassificerad som marin förorening/ Miljöfarligt fast ämne</p>
<p>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</p>	<p>Se Avsnitt: 2</p>
<p>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</p>	<p>Icke tillämplig.</p>
<p>14.8 Ytterligare information</p>	<p>Ingen.</p>

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

<p>15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</p>	
<p>15.1.1 EU-regler</p>	<p>Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)</p>
<p>15.1.2 Nationella föreskrifter</p>	<p>Wassergefährdungsklasse (Tyskland)</p>
<p>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</p>	<p>Vattenföroreningsklass: Oskadliga innehållsämnen Saknas.</p>

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Aluminium oxide (CAS# 14808-60-7) och Chromium oxide (CAS# 1308-38-9), och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Silikondioxid (CAS# 14808-60-7).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
STOT RE 1; H372	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.



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.