

SÄKERHETSATABLAD

Version: 03

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 24 Augusti 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn H Cement
CAS Nr. Blandning
EINECS Nr. Blandning
REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad Användning PC14 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter
Användningar Som Avråds Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Identifiering av Företaget VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Storbritannien
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Talade språk (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
Dygnet runt, engelska talas

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290
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
Repr. 2; H361f
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

H Cement

Faropiktogram



Signalord

FARA

Innehåller:

Silikondioxid, Fosforsyra och Kromtrioxid

SÄKERHETSATABLAD

Version: 03

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 24 Augusti 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

Faroangivelser

H290: Kan vara korrosivt för metaller.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H332: Skadligt vid inandning.
H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340: Kan orsaka genetiska defekter.
H350: Kan orsaka cancer.
H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P304+P341: VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P342+P311: Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Ytterligare information

Ingen.

2.3 Andra faror

Ingen.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Icke tillämplig

3.2 Blandningar

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Silikondioxid	20 - 25	14808-60-7	238-878-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	STOT RE 1; H372
Fosforsyra	< 20	7664-38-2	231-633-2	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 (SCL: \geq 25%)
Kromtrioxid	< 5	1333-82-0	215-607-8	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	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 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden.

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Sätt in konstgjord andning om nödvändigt. Använd inte mun-mot-mun metoden.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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. Kontakta omedelbart läkare, helst en oftalmolog.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj ur munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Drick två glas vatten. Framkalla inte kräkning. Låt patienten dricka 5-10 g askorbinsyra (inte brustabletter) upplöst i vatten. Denna dos kan upprepas flera gånger. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka genetiska defekter. Kan ge cancer. Misstänks kunna skada fertiliteten. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering..

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

Kemiska brännskador i ögonen kan kräva långvarig spolning. Förtäring: Kontakta läkare omedelbart. Låt patienten dricka 5-10 g askorbinsyra (inte brustabletter) upplöst i vatten. Denna dos kan upprepas flera gånger. Hudkontakt: Om huden blir skrapad eller skadad, badda med gaskompresser dränkta i en nygjord askorbinsyrelösning (10 g i 100 g vatten).

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

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

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. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, metalloxider/oxider och Fosforoxider.

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. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

SÄKERHETSATABLAD



Version: 03

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 24 Augusti 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Rökning förbjuden. Undvik all kontakt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik att inandas ångor. Undvik utsläpp till miljön. Spola INTE ner i avloppet. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Neutralisera med: Släckt kalk (kalciumhydroxid), natriumkarbonat, kalciumkarbonat eller natriumbikarbonat. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Överför till en behållare för destruktions. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se Avsnitt: 8, 13

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Sörj för god ventilation. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ät 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**
Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Omgivande. 5 - 25°C
Stabil under normala förhållanden.
Förvaras åtskilt från: Brännbart material, Alkalier, Reduktionsmedel, Kraftigt oxiderande ämnen, Syror och metaller. Håll borta från vatten. Reagerar kraftigt med starka alkalier. Direkt kontakt med alkalier kan producera vätegas. Vätegas utsöndras i kontakt med de flesta metaller. Exotermisk reaktion med vatten. Kan vara korrosivt för metaller.
Förvaras endast i originalbehållaren.
Se Avsnitt: 1.2.
- Använd behållare av:
7.3 Specifik slutanvändning

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Silikondioxid	14808-60-7	2018	-	0.1	-	-	C, M	Inhalerbar fraktion
Fosforsyra	7664-38-2	2015	-	1	-	2	-	-
Kromtrioxid	1333-82-0	2018	-	0.005	-	0.015	C, S	Inhalerbar fraktion, 13

Källa: Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7

Anm: C = Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker.

M = Medicinska kontroller. Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker.

S = Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper.

13 = Ämnen som har tagits upp på bilaga XIV (tillstånd) till REACH och kräver tillstånd för att få användas och släppas ut på marknaden (1 Dec 2017). För aktuell lista se Echas hemsida.

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Silikondioxid	14808-60-7	-	0.1	-	-	IHG

SÄKERHETSATABLAD

Version: 03

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 24 Augusti 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

Fosforsyra	7664-38-2	-	1	-	2	IHG
------------	-----------	---	---	---	---	-----

Källa: IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

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. Flaskor för ögonsköljning med rent vatten eller saltlösning. Tvätta grundligt efter hantering.

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

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. 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



Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



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

Kroppsskydd: Kemisk skyddsdräkt, stövlar och plasthandskar.

Andningsskydd



Använd inte i områden utan tillräcklig ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ P kan vara lämplig.

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 Slam.

Lukt

Ingen lukt

Lukttröskel

Saknas.

pH

Ej fastställt.

Smältpunkt/frys punkt

Saknas.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

104.4°C (Blandning)

Flampunkt

Icke tillämplig.

Avdunstningshastighet

1 (BuAc = 1) (Blandning)

Brandfarlighet (fast form, gas)

Icke tillämplig - Vätska

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Saknas.

Ångtryck

23.7 mmHg @ 20°C

Ångdensitet

<1 (Luft = 1)

Relativ densitet

Saknas.

Löslighet

Blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Saknas.

Självantändningstemperatur

Saknas.

Sönderfallstemperatur

Saknas.

Viskositet

Saknas.

Explosiva egenskaper

Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

SÄKERHETSATABLAD

Version: 03

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 24 Augusti 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

9.2 Annan information Ej känd.

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Kan vara korrosivt för metaller.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Reagerar kraftigt med starka alkalier. Direkt kontakt med alkalier kan producera vätegas. Vätegas utsöndras i kontakt med de flesta metaller. Exotermisk reaktion med vatten. Vid höga temperaturer skapas fosforoxider.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Håll borta från vatten.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Brännbart material, Alkalier, Reduktionsmedel, Kraftigt oxiderande ämnen, Syror och metaller.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, och möjlig krom. Termisk upplösning kan ge ifrån sig fosforoxid.

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/dygn.
	Inandning	Acute tox. 4: Skadligt vid inandning. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 16.4 mg/l. Acute tox. 3; H331
	Chromium Trioxide	LC50 (råtta) 217 mg/m ³ (EPA OTS 798.1150)
	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/dygn.
	Frätande/irriterande på huden	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
	Fosforsyra	Skin Corr. 1B; H314
	Chromium Trioxide	Frätande på huden. (kanin) (Unnamed, 1980)
		Skin Corr. 1A; H314
		Frätande på huden. (kanin) (Unnamed, 1983)
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador.
	Chromium Trioxide	Eye Dam. 1; H318
		Frätande på ögonen. (kanin) (Unnamed, 1979)
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Chromium Trioxide	Resp. Sens. 1: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
		Skin Sens. 1; H317
		Inga data
		Resp. Sens. 1; H334
		Inga data
	Mutagenitet i könsceller	Muta. 1B: Kan orsaka genetiska defekter.
	Chromium Trioxide	Muta. 1B; H340
		In vitro: Bevis på genotoxicitet. (EU Risk Assessment Report, 2005)
		In vivo: Bevis på genotoxicitet. (EU Risk Assessment Report, 2005)
	Cancerogenitet	Carc. 1A: Kan ge cancer.
	Chromium Trioxide	Carc. 1A; H350
		Cancerframkallande hos djur (EU Risk Assessment Report, 2005)
	Reproduktionstoxicitet	Repr. 2: Misstänks kunna skada fertiliteten.
	Chromium Trioxide	Repr. 2; H361f
		Utvecklingstoxicitet: LOAEL (mus) mg/kg kroppsvikt/dygn: 60 (EU Risk Assessment Report, 2005)
	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

SÄKERHETSATABLAD



Version: 03

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 24 Augusti 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

Chromium Trioxide	STOT SE 3; H335 Irriterar andningsorganen. (råtta)(Inandning) (Unnamed, 1989)
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	STOT RE 1: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering..
Silikondioxid	STOT RE 1; H372 Utdragen eller massiv exponering för finfraktion kristallint kiseldioxidinnehållande damm kan orsaka silikos, en nodulär lungfibros som orsakas av avlagring i lungorna av fina inandningsbara partiklar av kristallin kiseldioxid. (Ziskind et al., 1976; IARC, 1987)
Chromium Trioxide	STOT RE 1; H372 Oral: NOAEL (råtta) mg/kg kroppsvikt/dygn: 24 (Unnamed, 1996) Inandning: LOAEC (mus) mg/m ³ 3.63. Effekter och symptom: Luftvägar Irritation (Adachi S, 1986) Dermal: Inga data
Fara vid aspiration	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2 Annan information	Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Aquatic Chronic 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Beräknad Blandning LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Fisk)
Chromium Trioxide	Aquatic Akut 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410 Akut: LC50 (fisk) mg/l: 13 – 120 (96 timmar) (Flera arter) (EU Risk Assessment Report, 2005) Kronisk: NOEC 0.05 – 0.92 (30 Dagar) (Flera arter) (EU Risk Assessment Report, 2005)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Metoderna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.
Silikondioxid	Inga data
Fosforsyra	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
Chromium Trioxide	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen data för blodningen som helhet.
Silikondioxid	Inga data
Fosforsyra	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
Chromium Trioxide	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
12.4 Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha måttlig rörlighet i mark.
Silikondioxid	Inga data
Fosforsyra	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
Chromium Trioxide	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Inget av ämnena i denna produkt uppfyller kriterierna för att betraktas som ett PBT-ämne.
12.6 Andra skadliga effekter	Ej känd.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Släpp inte utspädda och oneutraliserade i avloppet. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Behållarna måste saneras i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser.
13.2 Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Korrekt Leveransnamn	CORROSIVE LIQUID N.O.S	CORROSIVE LIQUID N.O.S	CORROSIVE LIQUID N.O.S
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III

SÄKERHETSATABLAD

Version: 03

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 24 Augusti 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

14.5	Miljöfaror	Miljöfarligt fast ämne	Klassificerad som marin förorening.	Miljöfarligt fast ämne
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2		
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.		

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 EU-regler

Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)

REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd

Bilaga XVII (begränsningar)

Endast för yrkesmässigt bruk. CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxicitet).

Kromtrioxid: Cancerogent ämne och Mutagena

Kromtrioxid

Kromtrioxid - Post 28: Begränsning av levererad mängd ämnen och blandningar till allmänheten om klassificerad som Carc. 1A eller 1B, Notering 29: Begränsning av tillgången på ämnen och blandningar för allmänheten om klassificerad som Muta. 1A eller 1B, Notering 47: Begränsad i cement om > 2 mg/kg (0,0002%) av cementens totala torrsvikt (Undantag gäller)

15.1.2 Nationella föreskrifter

Tyskland

Sverige

Vattenföreningssklass: 3

Kromtrioxid: Begränsningsdatabasen (KEMI); Fas-out substans

Chromium Oxide, Chromium (III) Hydroxide: Begränsningsdatabasen (KEMI)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: V3.0

Uppdaterade Avsnitt 1.4, 3.2, 11, 12, 13, 15, 16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Fosforsyra (CAS Nr. 7664-38-2) och Kromtrioxid (CAS Nr. 1333-82-0), Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Fosforsyra (CAS Nr. 7664-38-2), Aluminum Oxide (CAS Nr. 1344-28-1), Kromtrioxid (CAS Nr. 1333-82-0), Aluminum Hydroxide (CAS Nr. 21645-51-2) och Chromium Oxide (CAS Nr. 1308-38-9), och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Silikondioxid (CAS Nr. 14808-60-7) och Chromium (III) Hydroxide (CAS Nr. 1308-14-1).

Litteraturreferenser

1. Ziskind M, Jones RN, Weill H, 1976, Silicosis. American review of respiratory disease, 113:643–665.
2. European Union Risk Assessment Report: chromium trioxide, sodium chromate, sodium dichromate, ammonium dichromate, potassium dichromate. 2005. European Chemicals Bureau. 3rd Priority List; Volume 53.
3. Adachi S et al. 1986. Effects of chromium compounds to the respiratory system. Part 4. Jpn J Ind Health 1986 (28); 283-287

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Met. Corr. 1; H290	Beräknad Fysikalisk-kemiska egenskaper hos ämne
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
Eye Dam. 1; H318	Beräkning av tröskelvärde
Acute tox. 4; H332	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEMix)
Resp. Sens. 1; H334	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde (SCL)
Muta. 1B; H340	Beräkning av tröskelvärde
Carc. 1A; H350	Beräkning av tröskelvärde
Repr. 2; H361f	Beräkning av tröskelvärde

SÄKERHETSATABLAD



Version: 03

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 24 Augusti 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

STOT RE 1; H372	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2; H411	Summerande beräkning

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

IARC: International Agency for Research on Cancer

TWA: Tidsvägt medelvärde

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

SCL: Särskild koncentrationsgräns

Riskklass / Klassifikationskod:

Acute Tox. 3; Akut toxicitet, Kategori 3

Acute Tox. 3; Akut toxicitet, Kategori 3

Skin Corr. 1; Frätande/irriterande på huden, Kategori 1

Skin Sens. 1; Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Dam. 1; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1

Acute Tox. 2; Akut toxicitet, Kategori 2

Resp. Sens. 1; Respiratorisk sensibilisering, kategori 1

STOT SE 3; Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Muta. 1B; Mutagenitet i könsceller, Kategori 1B

Carc. 1B; Cancerogenitet, Kategori 1B

Repr. 2; Reproduktionstoxicitet, Kategori 2

STOT RE 1; Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1

Aquatic Acute 1; Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1

Aquatic Chronic 1; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1

Aquatic Chronic 2; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2

Faroangivelser

H301: Giftigt vid förtäring.

H311: Giftigt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H330: Dödligt vid inandning.

H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H340: Kan orsaka genetiska defekter.

H350: Kan orsaka cancer.

H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten.

H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.