

SÄKERHETSATABLAD

Version: 3.0

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 Thinner
	CAS Nr.	Blandning
	EINECS Nr.	Blandning
	REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen.
1.2	Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning	
	Identifierad Användning	PC14 Metalltbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter
	Användningar Som Avråds	Endast för yrkesmässigt bruk.
1.3	Leverantörens detaljer	
	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	Nödtelefonnummer	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
	Talade språk	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 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Märkningsuppgifter	
	Handelsnamn	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) H Cement Thinner
	Faropiktogram	
	Signalord	FARA
	Innehåller:	Fosforsyra och Chromium (VI) trioxide
	Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H315: Irriterar huden.

Version: 3.0

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

Skyddsangivelser	<p>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. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>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.</p>
Ytterligare information	Ingen.
2.3 Andra faror	Ingen.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen Icke tillämplig
- 3.2 Blandningar Ämnen i preparat/blandningar

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Fosforsyra	15 - 25	7664-38-2	231-633-2/ 616-646-7	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 (SCL: \geq 25%)
Chromium (VI) Trioxide	1 - 5	1333-82-0	215-607-8	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Ox. Sol. 1; H271 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H335 (SCL: \geq 1%) STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

Version: 3.0

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

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Använd lämpliga skyddskläder. Undvik all kontakt. Undvik att inandas ångor. Använd inte mun-mot-mun metoden. En tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

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 medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Sätt in konstgjord andning om nödvändigt. Använd inte mun-mot-mun metoden. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. 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. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Behandla symptomatiskt. Kemiska brännskador i ögonen kan kräva långvarig spolning. Beroende på möjligheten av fördröjd förgiftningseffekt och för säkerhets skull skall de stå under läkarkontroll under minst 48 timmar.

Information till läkare:

VID HUDKONTAKT: Om huden blir skrapad eller skadad, badda med gaskompresser dränkta i en nygjord askorbinsyrelösning (10 g i 100 g vatten).

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Kontakta omedelbart läkare, helst en oftalmolog. Kemiska brännskador i ögonen kan kräva långvarig spolning.

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.

Version: 3.0

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. 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. Rökning förbjuden. Undvik all kontakt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas ångor.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** 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** Absorbära 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 destruktion. 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. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Se Avsnitt: 8.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** 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)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
# Fosforsyra	7664-38-2	2015	-	1	-	2	-	-
Krom (VI)-föreningar (som Cr)-Kaliumdikromat	1333-82-0	2005	-	0.005	-	0.015	C, S, V	2

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.**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. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden.**V** = Vägledande kortidsgränsvärde; Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.**2** = Med inhalerbart damm menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas

Version: 3.0

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**

den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktär enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. Se även Kommentarer till not 2 på sid 56 (Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7).

= Nya ämnen eller ämnen med omprövade gränsvärden i förhållande till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) markeras med #.

8.1.2	Biologiskt gränsvärde	Ej fastställd.
8.1.3	PNECs och DNELs	Ej fastställd.
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. Garantera att spolsystem för ögon och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
8.2.2	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)	Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör. 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.
		
	Andningsskydd	Använd inte i områden utan tillräcklig ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ P kan vara lämplig.
		
8.2.3	Termisk fara	Icke tillämplig.
8.2.3	Begränsning Av Miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
	Utseende	Gul-Röd Vätska
	Lukt	Ingen lukt
	Lukttröskel	Saknas.
	pH	Ej fastställd.
	Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	104°C (Blandning)
	Flampunkt	Icke tillämplig.
	Avdunstningshastighet	Saknas.
	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Saknas.
	Ångtryck	23.7 mmHg @ 20°C
	Ångdensitet	0.7 (Luft = 1)
	Relativ densitet	1.28 (Vatten. =1)

Version: 3.0

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

Löslighet	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

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 10 mg/l.
	Chromium (VI) Trioxide	Acute Tox. 2; H330 Harmoniserad klassificering
	Hudkontakt	Inga data
	Frätande/irriterande på huden	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.
	Fosforsyra	Skin Irrit. 2; Irriterar huden.
	Chromium (VI) Trioxide	Skin Corr. 1B; H314
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande på huden. (kanin) (Unnamed, 1980)
	Chromium (VI) Trioxide	Skin Corr. 1A; H314
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Frätande på huden. (kanin) (Unnamed, 1983)
	Chromium (VI) Trioxide	Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador.
	Mutagenitet i könsceller	Eye Dam. 1; H318
	Chromium (VI) Trioxide	Frätande på ögonen. (kanin) (Unnamed, 1979)
	Cancerogenitet	Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
		Resp. Sens. 1: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
		Skin Sens. 1; H317
		Hudsensibilisering: Inga data
		Resp. Sens. 1; H334
		Respiratorisk sensibilisering: Inga data
		Muta. 1B: Kan orsaka genetiska defekter.
		Muta. 1B; H340
		In vitro: Bevis på genotoxicitet. (EU Risk Assessment Report, 2005)
		In vivo: Bevis på genotoxicitet. (EU Risk Assessment Report, 2005)
		Carc. 1A: Kan ge cancer.

Version: 3.0

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

<p>Chromium (VI) Trioxide</p> <p>Reproduktionstoxicitet Chromium (VI) Trioxide</p> <p>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Chromium (VI) Trioxide</p> <p>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Chromium (VI) Trioxide</p> <p>Fara vid aspiration</p> <p>11.2 Annan information</p>	<p>Carc. 1A; H350 Cancerframkallande hos djur (EU Risk Assessment Report, 2005) Repr. 2: Misstänks kunna skada fertiliteten. Repr. 2; H361f Utvecklingstoxicitet: LOAEL (mus) mg/kg kroppsvikt/dygn: 60 (EU Risk Assessment Report, 2005) STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna. STOT SE 3; H335 Irriterar andningsorganen. (råtta)(Inandning) (Unnamed, 1989) STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. STOT RE 1; H372 Oral: NOAEL (råtta) mg/kg kroppsvikt/dygn: 24 (Unnamed, 1996) Inandning: LOAEC (mus) mg/m³ 3.63. Effekter och symptom: Luftvägar Irritation (Adachi S, 1986) Dermal: Inga data Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Ingen.</p>
---	---

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

<p>12.1 Toxicitet</p> <p>Chromium (VI) Trioxide</p>	<p>Aquatic Chronic 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Beräknad Blandning LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Fisk) Aquatic Acute 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)</p>
<p>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</p> <p>Fosforsyra Chromium (VI) Trioxide</p>	<p>Metoderna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen. Inte tillämpligt för oorganiska ämnen Inte tillämpligt för oorganiska ämnen</p>
<p>12.3 Bioackumuleringsförmåga</p> <p>Fosforsyra Chromium (VI) Trioxide</p>	<p>Ingen data för blodningen som helhet. Inte tillämpligt för oorganiska ämnen Inte tillämpligt för oorganiska ämnen</p>
<p>12.4 Rörligheten i jord</p> <p>Fosforsyra Chromium (VI) Trioxide</p>	<p>Produkten förutsägs ha måttlig rörlighet i mark. Inte tillämpligt för oorganiska ämnen Inte tillämpligt för oorganiska ämnen</p>
<p>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</p>	<p>Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Inget av ämnena i denna produkt uppfyller kriterierna för att betraktas som ett PBT-ämne.</p>
<p>12.6 Andra skadliga effekter</p>	<p>Ej känd.</p>

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<p>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</p>	<p>Släpp inte outspädda och oneutraliserade i avloppet. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Behållarna måste saneras i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser.</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
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
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt fast ämne	Klassificerad som marin	Miljöfarligt fast ämne

Version: 3.0

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

förorening.

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Se Avsnitt: 2
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Icke tillämplig.
- 14.8 Ytterligare information Ingen.

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

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

Bilaga XVII (begränsningar)

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)

15.1.2 Nationella föreskrifter

Tyskland

KEMI Databas (Sverige)

PRIO Databas (Sverige)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Chromium (VI) trioxide

Chromium (VI) trioxide - 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)

Chromium (VI) trioxide: Cancerogent ämne och Mutagena

Vattenföreningssklass: 3

Innehåller: Cr

Prioriterat ämne: CMR Kategori 1A/B

Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Uppdaterade Avsnitt 1.4, 2.1, 3, 4.3, 6.3, 7.1, 11, 12, 13.1, 15, 16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Fosforsyra (CAS Nr. 7664-38-2) och Chromium (VI) trioxide (CAS Nr. 1333-82-0), Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Fosforsyra (CAS Nr. 7664-38-2) och Chromium (VI) trioxide (CAS Nr. 1333-82-0).

Litteraturreferenser:

- European Union Risk Assessment Report: chromium trioxide, sodium chromate, sodium dichromate, ammonium dichromate, potassium dichromate. 2005. European Chemicals Bureau. 3rd Priority List; Volume 53.
- 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 av ämnet
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
STOT RE 1; H372	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2; H411	Summerande beräkning

Version: 3.0

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

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

TWA: Tidsvägt medelvärde

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

SCL: Särskild koncentrationsgräns

Riskklass / Klassifikationskod:

Ox. Sol. 1; Oxiderande fasta ämnen, Kategori 1

Met. Corr. 1; Metall Frätande, Kategori 1

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

H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

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.