

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012





www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

**1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b>	
	Productnaam	H Cement Thinner
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	REACH Registratie Nr.	Niet toegekend.
<b>1.2</b>	<b>Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik</b>	
	Geïdentificeerd Gebruik	PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren
	Ontraden Gebruik	Uitsluitend bestemd voor professionele.
<b>1.3</b>	<b>Leveranciers gegevens</b>	
	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk
	Telefoon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Telefoon Nr. In Noodgevallen</b>	
	Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC 24 uur, Engels gesproken

**2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Met. bijt. 1; H290 Acute tox. 4; H332 Huidirrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Ooglet. 1; H318 Sens. luchtw. 1; H334 STOT eenm. 3; H335 Muta. 1B; H340 Kank. 1A; H350 Voortpl. 2; H361f STOT herh. 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b>	
	Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) H Cement Thinner
	Gevarenpictogram(men)	   
	Signaalwoord(en)	GEVAAR
	Bevat:	Fosforzuur en Chromium (VI) trioxide
	Gevarenaanduiding(en)	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012

www.vishaypg.com

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H332: Schadelijk bij inademing.  
 H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H340: Kan genetische schade veroorzaken.  
 H350: Kan kanker veroorzaken.  
 H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P304+P341: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
 P342+P311: Bij ademhalingsssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts. raadplegen.  
 Geen.

Aanvullende informatieve

2.3 **Andere gevaren**

Geen.

**3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

3.1 **Stoffen** Niet van toepassing

3.2 **Mengsels** Stoffen in bereiding / mengsels  
 EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Fosforzuur	15 - 25	7664-38-2	231-633-2/ 616-646-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Met. bijt. 1; H290 Huidcorr. 1B; H314 (SCL: ≥ 25%)
Chromium (VI) Trioxide	1 - 5	1333-82-0	215-607-8	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Ox. vs. 1; H271 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 2; H330 Huidcorr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Sens. luchtw. 1; H334 Muta. 1B; H340 Kank. 1A; H350 Voortpl. 2; H361f STOT eenm. 3; H335 (SCL: ≥ 1%) STOT herh. 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16.

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

#### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Inademing

Draag geschikte beschermende kleding. Vermijd elk contact. Inademing van damp . Geen mond-op-mond-beademing toepassen. Een was voorziening / voor doeleinden als het reinigen van de ogen en de huid hoort aanwezig te zijn.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Indien noodzakelijk voor kunstmatige ademhaling zorgen. Geen mond-op-mond-beademing toepassen. Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie van de ogen ontwikkelt of aanhoudt. Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog.

Inslikken

NA INSLIKKEN: Mond met water uitspoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Drink twee glazen water. Geen braken opwekken. Laat de patiënt 5 - 10 g ascorbinezuur (geen bruistabletten), opgelost in water, drinken. Deze dosis kan meerdere malen worden herhaald. Een arts raadplegen.

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor een dokter:

Symptomen behandelen. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn. Vanwege mogelijk vertraagd optreden van vergiftigingsverschijnselen en uit voorzorg dienen zij gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht te worden gehouden.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Als de huid gekrast of gewond raakt, dekt u het met verzadigde gasjes of kompressen met gebruik van een vers samengestelde oplossing van ascorbinezuur (10 g in 100 g water).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn.

#### 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met schuim, kooldioxyde of poeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

##### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, metaaloxiden/oxiden en Fosforoxiden.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012

www.vishaypg.com

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

**6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**      Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd elk contact. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Inademing van damp .
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**      Voorkom lozing in het milieu. NIET in riool spoelen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**      Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Neutraliseer met: gebluste kalk (calciumhydroxide), natriumcarbonaat, calciumcarbonaat of natriumbicarbonaat. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**      Zie rubriek: 8, 13

**7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**      Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Zie rubriek: 8.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
 Opslagtemperatuur  
 Opslagtermijn  
 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Omgevingstemperatuur. 5 - 25°C  
 Stabiel onder normale omstandigheden.  
 Verwijderd houden van: Brandbare materialen, Basen, Verdunnend middel, Sterke oxidatiemiddelen, Zuren en metalen. Weghouden van water.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**      Reageert heftig met sterke logen. Direct contact met logen kan waterstofgas produceren. Waterstofgas komt vrij bij contact met de meeste metalen. Exothermische reactie met water. Kan bijtend zijn voor metalen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Zie rubriek: 1.2.

**8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- 8.1 Controleparameters**
- 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>
Fosforzuur	7664-38-2	1	2
Chroomtrioxide (als Cr)	1333-82-0	0.01	0.02

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling Geldend van 05-07-2016 t/m heden

- 8.1.2 Biologische grenswaarde**      Niet vastgesteld.
- 8.1.3 PNECs en DNELs**      Niet vastgesteld.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

  - 8.2.1 Passende technische maatregelen**      Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

## 8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

De bescherming van het lichaam: Chemische veiligheidskleding, laarzen en kunststof handschoenen.

Niet gebruiken in gebieden zonder voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype P is geschikt.

Niet van toepassing.

Voorzoek lozing in het milieu.

## 9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Geur

Geurdrempelwaarde

pH

Smelt-/vriespunt

Beginkookpunt en kooktraject

Vlampunt

Verdampingssnelheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Dampspanning

Dampdichtheid

Relatieve dichtheid

Oplosbaarheid

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

Viscositeit

Ontploffingseigenschappen

Oxiderende eigenschappen

Geel-Rood Vloeistof

Reukloos

Niet beschikbaar.

Niet vastgesteld.

Niet beschikbaar.

104°C (Mengsel)

Niet van toepassing.

Niet beschikbaar.

Niet ontvlambaar.

Niet beschikbaar.

23.7 mmHg @ 20°C

0.7 (Lucht = 1)

1.28 (Water =1)

Mengbaar

Niet beschikbaar.

Niet beschikbaar.

Niet beschikbaar.

Niet beschikbaar.

Niet-explosief.

Niet oxiderend.

### 9.2 Overige informatie

Voorzoek bekend, geen.

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>10.1</b>	<b>Reactiviteit</b>	Kan bijtend zijn voor metalen.
<b>10.2</b>	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3</b>	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Reageert heftig met sterke logen. Direct contact met logen kan waterstofgas produceren. Waterstofgas komt vrij bij contact met de meeste metalen. Exothermische reactie met water. Vorming van fosforoxiden bij hoge temperatuur.
<b>10.4</b>	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Weghouden van water.
<b>10.5</b>	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: Brandbare materialen, Basen, Verdunnend middel, Sterke oxidatiemiddelen, Zuren en metalen.
<b>10.6</b>	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, en mogelijk chroom. Thermische ontbinding kan fosforoxide opleveren.

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>11.1</b>	<b>Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b>	
	<b>Acute toxiciteit</b>	
	Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	Inademing	Acute tox. 4: Schadelijk bij inademing. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 10 mg/l.
	Chromium (VI) Trioxide	Acute Tox. 2; H330 Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens
	Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	<b>Huidcorrosie-/irritatie</b>	Huidirrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie.
	Fosforzuur	Skin Corr. 1B; H314 Bijt op de huid. (konijn) (Unnamed, 1980)
	Chromium (VI) Trioxide	Huidcorr. 1A; H314 Bijt op de huid. (konijn) (Unnamed, 1983)
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Ooglet. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Chromium (VI) Trioxide	Ooglet. 1; H318 Bijt in de ogen. (konijn) (Unnamed, 1979)
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Chromium (VI) Trioxide	Sens. luchtw. 1: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Skin Sens. 1; H317 Sensibilisering van de huid: Geen gegevens Sens. luchtw. 1; H334 Sensibilisering van de luchtwegen: Geen gegevens
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Muta. 1B: Kan genetische schade veroorzaken.
	Chromium (VI) Trioxide	Muta. 1B; H340 In vitro: Er zijn aanwijzingen dat de stof reageert met genetisch materiaal. (EU Risk Assessment Report, 2005) In vivo: Er zijn aanwijzingen dat de stof reageert met genetisch materiaal. (EU Risk Assessment Report, 2005)
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Kank. 1A: Kan kanker veroorzaken.
	Chromium (VI) Trioxide	Kank. 1A; H350 Kankerverwekkend voor sommige diersoorten (EU Risk Assessment Report, 2005)
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Voortpl. 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
	Chromium (VI) Trioxide	Voortpl. 2; H361f

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012

www.vishaypg.com

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

<p><b>STOT bij eenmalige blootstelling</b> Chromium (VI) Trioxide</p> <p><b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>  Chromium (VI) Trioxide</p> <p><b>Gevaar bij inademing</b></p>	<p>Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL (muis) mg/kg lg/dag: 60 (EU Risk Assessment Report, 2005)</p> <p>STOT eenm. 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. STOT eenm. 3; H335</p> <p>Irriterend voor de ademhalingswegen. (rat)(Inademing) (Unnamed, 1989)</p> <p>STOT herh. 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. STOT herh. 1; H372</p> <p>Oraal: NOAEL (rat) mg/kg lg/dag: 24 (Unnamed, 1996)</p> <p>Inademing: LOAEC (muis) mg/m<sup>3</sup> 3.63. Effecten en Symptomen: Ademhalingswegen Irritatie (Adachi S, 1986)</p> <p>Dermaal: Geen gegevens</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>11.2 Overige informatie</p>	<p>Geen.</p>

**12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

<p>12.1 Toxiciteit</p> <p>Chromium (VI) Trioxide</p>	<p>Aquatic Chronic 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 &gt; 1 ≤ 10 mg/l (Vis)</p> <p>Aquatic Acuut 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410</p> <p>Acuut: LC50 (vis) mg/l: 13 – 120 (96 uur) (Verscheidene soorten) (EU Risk Assessment Report, 2005)</p> <p>Chronisch: NOEC 0.05 – 0.92 (30 Dagen) (Verscheidene soorten) (EU Risk Assessment Report, 2005)</p>
<p>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</p> <p>Fosforzuur Chromium (VI) Trioxide</p>	<p>De methoden voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.</p> <p>Niet van toepassing op anorganische stoffen</p>
<p>12.3 Bioaccumulatie</p> <p>Fosforzuur Chromium (VI) Trioxide</p>	<p>Geen gegevens over het mengsel als geheel.</p> <p>Niet van toepassing op anorganische stoffen</p> <p>Niet van toepassing op anorganische stoffen</p>
<p>12.4 Mobiliteit in de bodem</p> <p>Fosforzuur Chromium (VI) Trioxide</p>	<p>Het product heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem.</p> <p>Niet van toepassing op anorganische stoffen</p> <p>Niet van toepassing op anorganische stoffen</p>
<p>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</p>	<p>Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof.</p>
<p>12.6 Andere schadelijke effecten</p>	<p>Voorzover bekend, geen.</p>

**13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

<p>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</p>	<p>Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Verpakkingen ontsmetten in overeenstemming met alle daarop betrekking hebbende voorschriften.</p>
<p>13.2 Aanvullende informatieve</p>	<p>Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.</p>

**14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
14.1 VN-nummer	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Officiële Vervoersnaam	CORROSIVE LIQUID N.O.S	CORROSIVE LIQUID N.O.S	CORROSIVE LIQUID N.O.S
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Milieuschadelijke stof	Ingedeeld als een	Milieuschadelijke stof

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').

- |      |   |                      |
|------|---|----------------------|
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Zie rubriek: 2       |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing. |
| 14.8 | Aanvullende informatie  | Geen.                |

## 15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1 EU verordeningen

Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik

REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen

Bijlage XVII (Beperkingen)

Zeer zorgwekkende stof(fen)

#### 15.1.2 Nationale verordeningen

Duitsland

RIVM (ZZS) (Nederland)

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Uitsluitend bestemd voor professionele. CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting).

Chromium (VI) trioxide

Chromium (VI) trioxide: Vermelding 28: Beperking van levering van stoffen en mengsels aan het grote publiek, indien deze ingedeeld zijn als Carc. 1A of 1B, Item 29: Beperking op de levering van stoffen en mengsels aan het grote publiek, indien geclassificeerd als Muta. 1A of 1B, Item 47: Beperkt in cement indien > 2 mg/kg (0,0002%) van het totale drooggewicht van het cement (Vrijstellingen zijn van toepassing)

Chromium (VI) trioxide: Kankerverwekkend en Mutageen

Gevaar voor water klasse: 3

Stof Klasse: MVP 1 Massa(Doorstroom): 0.5g/hr Jaarlijkse hoeveelheid: 0.075kg/yr

Niet beschikbaar.

## 16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: V3.0

Bijgewerkt Paragraaf 1.4, 2.1, 3, 4.3, 6.3, 7.1, 11, 12, 13.1, 15, 16.

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Fosforzuur (CAS Nr. 7664-38-2) en Chromium (VI) trioxide (CAS Nr. 1333-82-0), Bestaande ECHA registratie(s) voor Fosforzuur (CAS Nr. 7664-38-2) en Chromium (VI) trioxide (CAS Nr. 1333-82-0).

### Literatuurverwijzingen:

- 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

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Met. bijt. 1; H290	Geschat Fysisch-chemische eigenschappen van de stof
Huidirrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
Ooglet. 1; H318	drempelwaarde berekening
Acute tox. 4; H332	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Sens. luchtw. 1; H334	drempelwaarde berekening
STOT eenm. 3; H335	drempelwaarde berekening (SCL)
Muta. 1B; H340	drempelwaarde berekening
Kank. 1A; H350	drempelwaarde berekening
Voortpl. 2; H361f	drempelwaarde berekening
STOT herh. 1; H372	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 2; H411	Sommatie Berekening



Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 24 Augustus 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR.  
907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

---

## LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)

DNEL: Afgeleide geen effect Level

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect

PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

vPvB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

SCL: Specifieke concentratiegrens

### Gevarenklasse / Classificatiecode:

Ox. Sol. 1; voor zelfverhitting vatbare stof of mengsel, Categorie 1

Met. Corr. 1; metaal Bijtend, Categorie 1

Acute Tox. 3; Acute toxiciteit, Categorie 3

Acute Tox. 3; Acute toxiciteit, Categorie 3

Skin Corr. 1; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1

Skin Sens. 1; Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Eye Dam. 1; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

Acute Tox. 2; Acute toxiciteit, Categorie 2

Resp. Sens. 1; Overgevoeligheid van de luchtwegen, categorie 1

STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

STOT eenm., Categorie 3

Muta. 1B; Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B

Kank. 1B; Kankerverwekkendheid, Categorie 1B

Repr. 2; Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2

STOT RE 1; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

STOT herh., Categorie 1

Aquatic Acute 1; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Acuut, Categorie 1

Aquatic Chronic 1; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 1

Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 2

### Gevarenaanduiding(en)

H271: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H301: Giftig bij inslikken.

H311: Giftig bij contact met de huid.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330: Dodelijk bij inademing.

H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H340: Kan genetische schade veroorzaken.

H350: Kan kanker veroorzaken.

H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

### Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooiën, copyright en ontwerpen.

### Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.

## 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](http://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.