

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

1.1 Productidentificatie	
Productnaam	H Cement
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren
Ontraden Gebruik	Uitsluitend bestemd voor professionele.
1.3 Leveranciers gegevens	
Gegevens van het Bedrijf	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
Telefoon	
Fax	
E-mail (bekwame persoon)	
1.4 Telefoon Nr. In Noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC


2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Met. bijt. 1; H290 Huidirrit. 2; H315 Sens. huid 1; H317 Ooglet. 1; H318 Acute tox. 4; H332 Sens. luchtw. 1; H334 STOT eenm. 3; H335 Muta. 1B; H340 Kank. 1A; H350 Voortpl. 2; H361f STOT herh. 1; H372 Aquat. chron. 2; H411
2.1.2 Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG	Xi; R37: Irriterend voor de ademhalingswegen. Xi;R38: Irriterend voor de huid. Xi; R41: Gevaar voor ernstig oogletsel. R42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en bij contact met de huid. Kank. Cat. 1; R45: Kan kanker veroorzaken. Muta. Cat. 2; R46: Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. Repr. 3; R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid. T; R48/23: Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. N; R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Herziening: 2.0 Datum: 21.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

2.2	Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	H Cement
	Gevarenpictogram(men)	
	Signaalwoord(en)	Gevaar
	Bevat:	Siliciumdioxide, Phosphoric acid en Chromium (VI) trioxide
	Gevarenaanduiding(en)	<p>H290: Kan bijtend zijn voor metalen. 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. H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
	Veiligheidsaanbeveling(en)	<p>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.</p>
	Aanvullende informatieve	Geen.
2.3	Andere gevaren	Geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Herziening: 2.0 Datum: 21.05.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenaanduiding(en)
Siliciumdioxide	20 - 25	14808-60-7	238-878-4	Niet toegekend	STOT herh. 1; H372
Phosphoric Acid	< 20	7664-38-2	231-633-2	Niet toegekend	Met. bijt. 1; H290 Huidcorr. 1B; H314 (SCL: ≥ 25%)
Aluminum Oxide	< 10	1344-28-1	215-691-6	Niet toegekend	Niet geïnclassificeerd
Chromium (VI) Trioxide	< 5	1333-82-0	215-607-8	Niet toegekend	Ox. vs. 1; H271 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Huidcorr. 1A; H314 Sens. huid 1; H317 Acute tox. 2; H330 Sens. luchtw. 1; H334 STOT eenm. 3; H335 (SCL: ≥ 1%) Muta. 1B; H340 Kank. 1A; H350 Voortpl. 2; H361f STOT herh. 1; H372 Aquat. acuut 1; H400 Aquat. chron. 1; H410
Aluminum Hydroxide	< 5	21645-51-2	244-492-7	Niet toegekend	Niet geïnclassificeerd
Chromium Oxide	< 3	1308-38-9	215-160-9	Niet toegekend	Niet geïnclassificeerd
Chromium (III) Hydroxide	< 1	1308-14-1	215-158-8	Niet toegekend	Niet geïnclassificeerd

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. 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. SCL: Specifieke concentratiegrens.

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	EG Indeling en Risico Zinnen
Siliciumdioxide	20 - 25	14808-60-7	238-878-4	Niet toegekend	T; R48/23
Phosphoric Acid	< 20	7664-38-2	231-633-2	Niet toegekend	C; R34
Aluminum Oxide	< 10	1344-28-1	215-691-6	Niet toegekend	Niet geïnclassificeerd
Chromium (VI) Trioxide	< 5	1333-82-0	215-607-8	Niet toegekend	O; R9 T; R25 T; R24 C; R35 R43 R42 Xi; R37 Muta. Cat.. 2; R46 Kank. Cat..1; R45 Repr. Cat.. 3; R62 T; R48/23 N; R50/53
Aluminum Hydroxide	< 5	21645-51-2	244-492-7	Niet toegekend	Niet geïnclassificeerd
Chromium Oxide	< 3	1308-38-9	215-160-9	Niet toegekend	Niet geïnclassificeerd
Chromium (III) Hydroxide	< 1	1308-14-1	215-158-8	Niet toegekend	Niet geïnclassificeerd

O; Oxiderende Eigenschappen, T; Vergiftig, C; Bijtend, Irriterend, N; Gevaarlijk voor het aquatische milieu. R9: Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen. R24: Vergiftig bij aanraking met de huid. R25: Vergiftig bij opname door de mond. R34: Veroorzaakt brandwonden. R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden. R37: Irriterend voor de ademhalingswegen. R42: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R45: Kan kanker veroorzaken. R46: Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. R48/23:

Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

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. Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. 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.

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

Bij inslikken, mond met water spoelen (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. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Inslikken: Haal onmiddellijk medische hulp. Laat de patiënt 5 - 10 g ascorbinezuur (geen bruistabletten), opgelost in water, drinken. Deze dosis kan meerdere malen worden herhaald.

Huidcontact: Als de huid gekrast of gewond raakt, dept u het met verzadigde gaasjes of kompressen met gebruik van een vers samengestelde oplossing van ascorbinezuur (10 g in 100 g water).

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 brandweelieden

Brandweelieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan 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. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd elk contact. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Inademing van damp .
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen** 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. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk 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. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Omgevingstemperatuur. 5 - 25 °C
 Opslagtemperatuur Stabiel onder normale omstandigheden.
 Opslagtermijn Verwijderd houden van: Brandbare materialen, Basen, Verdunnend middel, Sterke oxidatiemiddelen, Zuren en metalen. Weghouden van water.
 Chemisch op elkaar inwerkende materialen 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.
- 7.3 **Specifiek eindgebruik** Geschikt verpakkingsmateriaal: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren. 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.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Siliciumdioxide	14808-60-7	-	0.075	-	-	MAC
Phosphoric Acid	7664-38-2	-	1	-	2	MAC
Chromium (VI) Trioxide	1333-82-0	-	0.025	-	0.05	MAC

Let op: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

- 8.1.2 **Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld.
- 8.1.3 **PNECs en DNELs** Niet vastgesteld.

Herziening: 2.0 Datum: 21.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

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. Oogspoelflessen, gevuld met zuiver water of zoutoplossing. Goed wassen na het werk.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. 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.

Bescherming van de ogen/het gezicht



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

Bescherming van de huid



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.

Bescherming van de ademhalingswegen



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.

Thermische gevaren

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Niet van toepassing.
Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Groen Slurrie.

Geur

Reukloos

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

pH

Niet vastgesteld.

Smelt-/vriespunt

Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject

104.4 °C (Mengsel)

Vlampunt

Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid

1 (BuAc = 1) (Mengsel)

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing - Vloeistof

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet beschikbaar.

Dampspanning

23.7 mmHg @ 20 °C

Dampdichtheid

<1 (Lucht = 1)

Relatieve dichtheid

Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid

Mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Viscositeit

Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Niet-explosief.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Voorzover bekend, geen.

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Kan bijtend zijn voor metalen.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	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.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Weghouden van water.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Brandbare materialen, Basen, Verdunnend middel, Sterke oxidatiemiddelen, Zuren en metalen.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, en mogelijk chroom. Thermische ontbinding kan fosforoxide opleveren.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
	Acute toxiciteit	
	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 16.4 mg/l.
	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.
	Huidcorrosie/-irritatie	Huidirrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie.
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Ooglet. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sens. huid 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Sens. luchtw. 1: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	Mutageniteit in geslachtscellen	Muta. 1B: Kan genetische schade veroorzaken.
	Kankerverwekkendheid	Kank. 1A: Kan kanker veroorzaken.
	Giftigheid voor de voortplanting	Voortpl. 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
	STOT bij eenmalige blootstelling	STOT eenm. 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	STOT bij herhaalde blootstelling	STOT herh. 1: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
	Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2	Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	Toxiciteit	Aquat. chron. 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Vis)
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	De methoden voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.
12.3	Bioaccumulatie	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem.
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- | | | |
|------|---------------------------------|---|
| 13.1 | Afvalverwerkingsmethoden | 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. |
| 13.2 | Aanvullende informatieve | Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. |

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- | | | |
|------|--|--|
| | | ADR/RID / IMDG / IATA |
| 14.1 | VN-nummer | UN 1760 |
| 14.2 | Officiële Vervoersnaam | CORROSIVE LIQUID N.O.S |
| 14.3 | Transportgevaarklasse(n) | 8 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 | Milieugevaren | Ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant')./
Milieuschadelijke stof |
| 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 | Uitsluitend bestemd voor professionele. CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting). Zie ook Europese Unie Richtlijn 2004/37/EC. |
| | SVHCs | Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0). |
| 15.1.2 | Nationale verordeningen | |
| | Duitsland | Gevaar voor water klasse: 3 |
| 15.2 | Chemischeveiligheidsbeoordeling | Niet beschikbaar. |

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2) en Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0), Bestaande ECHA registratie(s) voor Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2), Aluminum Oxide (CAS# 1344-28-1), Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0), Aluminum Hydroxide (CAS# 21645-51-2) en Chromium Oxide (CAS# 1308-38-9), en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Siliciumdioxide (CAS# 14808-60-7) en Chromium (III) Hydroxide (CAS# 1308-14-1).

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
Sens. huid 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
Aquat. chron. 2; H411	Sommatie Berekening

LEGENDE

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

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 octrooien, 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.

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.