

20.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>CY80HA-R2+ST</b>	<b>CA80HA Reagent Set</b>
---------------------	---------------------------

Components:

71385788	CA80HA Reagent RK, Component 1
71385789	CA80HA Reagent RK, Component 2

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** CA80HA Reagent RK, Component 1

**Artikelnummer:** 71385788

**UFI:** V360-30S8-X00H-TP5S

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Productcategorie** PC21 *Laboratoriumchemicaliën*

**Toepassing van de stof / van de bereiding** *Laboratoriumchemicaliën*

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

**Inlichtinggegevende sector:**

*Phone: +49 (0)7156 209-10117*

*E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 0031 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*

#### Gevarenpictogrammen



GHS07

#### Signaalwoord *Waarschuwing*

#### Gevarenaanduidingen

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

#### Veiligheidsaanbevelingen

*P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.*

*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*

*P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.*

*P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.*

*P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.*

#### Aanvullende gegevens:

*Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.*

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(Vervolg van blz. 1)

**2.3 Andere gevaren**

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 115-69-5 EINECS: 204-100-7	2-Amino-2-methylpropaan-1,3-diol Met. Corr. 1, H290; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 55965-84-9	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≤1%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** geen verdere informatie

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(Vervolg van blz. 2)

**5.3 Advies voor brandweerlieden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*  
**Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

**\* RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

*Persoonlijke beschermingskleding dragen.*

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.*

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

*Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

*Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.*

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*

**Opslagklasse:** *8 B*

**7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

**WGW** | *Lange termijn waarde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>*

**Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*

*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*

*Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*

*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

**Bescherming van de ademhalingswegen** *Niet noodzakelijk.*

**Bescherming van de handen**



*Veiligheidshandschoenen*

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(Vervolg van blz. 3)

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

**Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Fysische toestand**

Vloeibaar

**Kleur:**

Kleurloos

**Geur:**

Reukloos

**Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

100 °C

**Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens**

**Onderste:**

Niet bepaald.

**Bovenste:**

Niet bepaald.

**Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

**Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**pH bij 20 °C**

7,5-9,5

**Viscositeit**

**Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

**Dynamisch:**

Niet bepaald.

**Oplosbaarheid**

**Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

**(logwaarde)**

Niet bepaald.

**Dampspanning bij 20 °C:**

23 hPa

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

**Dichtheid:**

Niet bepaald.

**Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

**Dampdichtheid**

Niet bepaald.

**9.2 Overige informatie**

**Voorkomen:**

**Vorm:**

Vloeibaar

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(Vervolg van blz. 4)

**Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** *Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*  
**Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.*

**Oplosmiddelgehalte:**  
**Water:** 87,9 %  
**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0,0 %  
**Toestandsverandering**  
**Verdampingssnelheid** *Niet bepaald.*

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontpofbare stoffen** *vervalt*  
**Ontvlambare gassen** *vervalt*  
**Aerosolen** *vervalt*  
**Oxiderende gassen** *vervalt*  
**Gassen onder druk** *vervalt*  
**Ontvlambare vloeistoffen** *vervalt*  
**Ontvlambare vaste stoffen** *vervalt*  
**Zelfontledende stoffen en mengsels** *vervalt*  
**Pyrofore vloeistoffen** *vervalt*  
**Pyrofore vaste stoffen** *vervalt*  
**Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** *vervalt*  
**Stoffen en mengsels die in contact met water**  
**ontvlambare gassen ontwikkelen** *vervalt*  
**Oxiderende vloeistoffen** *vervalt*  
**Oxiderende vaste stoffen** *vervalt*  
**Organische peroxiden** *vervalt*  
**Bijtend voor metalen** *vervalt*  
**Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** *vervalt*

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*  
**10.2 Chemische stabiliteit**  
**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*  
**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*  
**10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*  
**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*  
**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
**Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**CAS: 115-69-5 2-Amino-2-methylpropaan-1,3-diol**

*Oraal* | LD50 | 140 mg/kg (Mouse)

**Huidcorrosie/-irritatie** *Veroorzaakt huidirritatie.*

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** *Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Mutageniteit in geslachtscellen**

*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Carcinogeniteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Giftigheid voor de voortplanting**

*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(Vervolg van blz. 5)

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Europese afvalcatalogus**

16 05 08\* afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR**

UN1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Amino-2-methylpropaan-1,3-diol)

**IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Amino-2-methylpropane-1,3-diol)

**IATA**

Corrosive liquid, n.o.s. (containing 2-Amino-2-methylpropane-1,3-diol)

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

**ADR**



**klasse**

8 (C9) Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(Vervolg van blz. 6)

**Etiket** 8

**IMDG, IATA**



**Class** 8 *Bijtende stoffen*  
**Label** 8  
**14.4 Verpakkingsgroep:**  
**ADR, IMDG, IATA** III  
**14.5 Milieugevaren:** *Niet bruikbaar.*  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Waarschuwing: Bijtende stoffen*  
**Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80  
**EMS-nummer:** F-A,S-B  
**Segregation groups** Alkalis  
**Stowage Category** A  
**Stowage Code** SW2 *Clear of living quarters.*  
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** *Niet bruikbaar.*

**Transport/verdere gegevens:**

**ADR**  
**Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L  
**Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
*Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml*  
*Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml*  
**Vervoerscategorie** 3  
**Tunnelbeperkingscode** E

**IMDG**  
**Limited quantities (LQ)** 5L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*  
*Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml*  
**VN "Model Regulation":** UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (2-AMINO-2-METHYLPROPAAN-1,3-DIOL), 8, III

**\* RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
<b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>

(Vervolg op blz. 8)



**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(Vervolg van blz. 7)

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*

**Gevarenpictogrammen**



GHS07

**Signaalwoord** *Waarschuwing*

**Gevarenaanduidingen**

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

**Veiligheidsaanbevelingen**

*P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.*

*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*

*P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.*

*P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.*

*P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.*

**Richtlijn 2012/18/EU**

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**VERORDENING (EU) 2019/1148**

**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Nationale voorschriften:**

**Gevaarklasse v. water:** *WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.*

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*

**16.1 Relevante zinnen**

*H290 Kan bijtend zijn voor metalen.*

*H301 Giftig bij inslikken.*

*H310 Dodelijk bij contact met de huid.*

*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

(Vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 1**

(Vervolg van blz. 8)

*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H330 Dodelijk bij inademing.**H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.**H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.***16.3 Aanbevolen beperking van de toepassing****Blad met gegevens van de afgifte-sector: PCC-TWR****Contact-persoon: MSDS.pcc@endress.com****Datum van de vorige versie: 09.06.2021****Versienummer van de vorige versie: 13****Afkortingen en acroniemen:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1**Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3**Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2**Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

**\* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** CA80HA Reagent RK, Component 2**Artikelnummer:** 71385789**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Productcategorie** PC21 *Laboratoriumchemicaliën***Toepassing van de stof / van de bereiding** *Laboratoriumchemicaliën***1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Inlichtingengevende sector:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 0031 30 274 88 88**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008***Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.***2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** *vervalt***Gevarenpictogrammen** *vervalt***Signaalwoord** *vervalt***Gevarenaanduidingen** *vervalt***2.3 Andere gevaren***Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.***Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** *Niet bruikbaar.***zPzB:** *Niet bruikbaar.***RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:** *Mengsel van niet-gevaarlijke stoffen***Gevaarlijke inhoudstoffen:** *vervalt***Aanvullende gegevens:***De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.***RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.***Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.***Na huidcontact:** *Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid***Na oogcontact:** *Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen*

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(Vervolg van blz. 1)

**Na inslikken:** *Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen*

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** *Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.*

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *geen verdere informatie*

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

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**5.3 Advies voor brandweertaken** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

*Persoonlijke beschermingskleding dragen.*

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.*

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** *Mechanisch opnemen.*

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

*Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

*Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Geen.*

**Opslagklasse:** 11

**7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

*Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*

**Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(Vervolg van blz. 2)

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

*De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.*

**Bescherming van de ademhalingswegen** *Niet noodzakelijk.*

**Bescherming van de handen**

*Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.*

**Handschoenmateriaal**

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

**Bescherming van de ogen/het gezicht** *Niet noodzakelijk.*

**Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

<b>Fysische toestand</b>	<i>Vast</i>
<b>Kleur:</b>	<i>Wit</i>
<b>Geur:</b>	<i>Reukloos</i>
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	<i>100 °C</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
<b>Onderste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Bovenste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Vlampunt:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>pH</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Dynamisch:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water:</b>	<i>Niet oplosbaar.</i>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampspanning:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Deeltjeskenmerken</b>	<i>Zie 3.</i>

**9.2 Overige informatie**

**Voorkomen:**

**Vorm:** *Vast*

**Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** *Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*

**Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.  
Niet bepaald.*

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(Vervolg van blz. 3)

<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	100,0 %
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
<b>Ontplobbare stoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
<b>Aerosolen</b>	vervalt
<b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
<b>Gassen onder druk</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water</b>	
<b>ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Organische peroxiden</b>	vervalt
<b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
<b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>	vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 **Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.2 **Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*
- 10.3 **Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*
- 10.4 **Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.5 **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- 10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Ernstig oogletsel/oogirritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Mutageniteit in geslachtscellen** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Carcinogeniteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Giftigheid voor de voortplanting** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- STOT bij eenmalige blootstelling** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- STOT bij herhaalde blootstelling** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- Gevaar bij inademing** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(Vervolg van blz. 4)

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

*Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*

*Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein*

*Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.*

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** *Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.*

**Europese afvalcatalogus**

*16 05 09 niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën*

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**klasse** *vervalt*

**14.4 Verpakkingsgroep:**

**ADR, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.5 Milieugevaren:**

**Marine pollutant:** *Neen*

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Niet bruikbaar.*

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** *Niet bruikbaar.*

**Transport/verdere gegevens:** *Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.*

**VN "Model Regulation":** *vervalt*

(Vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### SZW-lijst van mutagene stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt**

**Gevarenpictogrammen** *vervalt*

**Signaalwoord** *vervalt*

**Gevarenaanduidingen** *vervalt*

**Richtlijn 2012/18/EU**

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**VERORDENING (EU) 2019/1148**

**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**Nationale voorschriften:**

**Gevaarklasse v. water:** *WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.*

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*

### 16.3 Aanbevolen beperking van de toepassing

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *PCC-TWR*

(Vervolg op blz. 7)

---

**Handelsnaam: CA80HA Reagent RK, Component 2**

---

(Vervolg van blz. 6)

**Contact-persoon:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum van de vorige versie:** *09.06.2021***Versienummer van de vorige versie:** *3***Afkortingen en acroniemen:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

---

NL —