

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** CA80HA Reagent RK**Artikelnummer:** *CY80HA_aktiv***1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***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 209-117
Fax.: +49 (0)7156 209-222
E-Mail: conducta_service@conducta.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***Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.**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***Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***2-amino-2-methylpropaan-1,3-diol***Gevarenaanduidingen***H302 Schadelijk bij inslikken.**H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.***Veiligheidsaanbevelingen***P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.**P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.**P330 De mond spoelen.**P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.**P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.***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

(Vervolg van blz. 1)

2.3 Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

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

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 115-69-5	2-amino-2-methylpropaan-1,3-diol	10-20%
EINECS: 204-100-7	☠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

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:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

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

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

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

Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

5.3 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.4 Advies voor brandweerlieden

5.5 Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

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.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: CA80HA Reagent RK

(Vervolg van blz. 2)

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Handling:

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.*

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2 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: 12

7.3 Specifiek eindgebruik *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

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

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

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.

Ademhalingsbescherming: *Niet noodzakelijk.*

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

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

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

Handschoenmateriaal

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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: CA80HA Reagent RK

(Vervolg van blz. 3)

Oogbescherming:*Nauw aansluitende veiligheidsbril***Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende arbeidskleding***RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm:	<i>Vloeibaar</i>
Kleur:	<i>Violet</i>
Geur:	<i>Reukloos</i>
Geurdrempelwaarde:	<i>Niet bepaald.</i>

pH-waarde bij 20 °C: *8,55***Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	<i>Niet bepaald.</i>
Beginkookpunt en kooktraject:	<i>100 °C</i>

Vlampunt: *Niet bruikbaar.***Ontvlambaarheid (vast, gas):** *Niet bruikbaar.***Zelfontbrandingstemperatuur:** *Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.***Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.***Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	<i>Niet bepaald.</i>
Bovenste:	<i>Niet bepaald.</i>

Dampspanning bij 20 °C: *23 hPa***Dichtheid:** *Niet bepaald.***Relatieve dichtheid** *Niet bepaald.***Dampdichtheid** *Niet bepaald.***Verdampingsnelheid** *Niet bepaald.***Oplosbaarheid in/mengbaarheid met****Water:** *Volledig mengbaar.***Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** *Niet bepaald.***Viscositeit****Dynamisch:** *Niet bepaald.***Kinematisch:** *Niet bepaald.***Oplosmiddelgehalte:****Water:** *87,1 %***9.2 Overige informatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***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.*

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: CA80HA Reagent RK

(Vervolg van blz. 4)

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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

115-69-5 2-amino-2-methylpropaan-1,3-diol

Oraal	LD50	140 mg/kg (Mouse)
-------	------	-------------------

Primaire aandoening:

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.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid 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.

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.

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.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

Europese afvalcatalogus

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

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: CA80HA Reagent RK

(Vervolg van blz. 5)

Aanbevolen reinigingsmiddel: *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

 ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

 ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt
14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

 klasse vervalt
14.4 Verpakkingsgroep:

 ADR, IMDG, IATA vervalt
14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij
Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.
VN "Model Regulation": vervalt

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.
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
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.
Blad met gegevens van de afgifte-sector: *PCC-TWSC*
Contact-persoon: *MSDS@conducta.endress.com*
Afkortingen en acroniemen:
ADR: Accord européen sur le transport 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

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: CA80HA Reagent RK

(Vervolg van blz. 6)

*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**Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**
