

*** PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** CA80HA Reagent RK**Artikelnummer:** CY80HA_aktiv**UFI:** RNH1-20UE-6001-YW70**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
*Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***Stoffets/præparatets anvendelse** *Laboratoriekemikalier***1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

For yderligere information:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Nødtelefon:

+49(0)6131-19240

0045 82 12 12 12

*** PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS07

*Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.**Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.**Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.***2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008***Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.***Farepiktogrammer** GHS07**Signalord** Advarsel**Faresætninger***H302 Farlig ved indtagelse.**H315 Forårsager hudirritation.**H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.***Sikkerhedssætninger***P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.**P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.**P330 Skyl munden.**P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.**P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.***Yderligere oplysninger:***Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.*

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: CA80HA Reagent RK

(Fortsat fra side 1)

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 115-69-5 EINECS: 204-100-7	2-amino-2-methylpropan-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	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] 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 Specifikke koncentrationsgrænser: 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%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Vaskes omgående af med vand.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse: Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*** PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: ingen yderligere oplysninger

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: CA80HA Reagent RK

(Fortsat fra side 2)

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer***Bær personlig beskyttelsesbeklædning.***6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:***Fortynd med rigeligt vand.**Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.***6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:***Opsamlers med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).**Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.***6.4 Henvisning til andre punkter***Information om sikker håndtering se kapitel 7.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.**Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.**** PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering***Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.***Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.***7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** *Ingen særlige krav.***Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Ikke påkrævet.***Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** *Hold beholderen tætsluttende lukket.***Opbevaringsklasse:** *8 B***7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:***Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.***Yderligere anvisninger:** *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.***8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** *Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.***Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:***Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.**Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.**Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.**Undgå kontakt med øjne og hud.***Åndedrætsværn** *Ikke påkrævet.***Beskyttelse af hænder****Beskyttelseshandsker***For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.**Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.*

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: CA80HA Reagent RK

(Fortsat fra side 3)

*Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.***Handskemateriale:***Nitrilgummi**Naturlatex (latex)**Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.***Handskematerialets gennemtrængningstid***Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.***Beskyttelse af øjne/ansigt***Tætsluttende beskyttelsesbriller***Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt***** PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

Fysisk form	<i>Flydende</i>
Farve:	<i>Lilla</i>
Lugt:	<i>Lugtfri</i>
Lugttærskel:	<i>Ikke bestemt.</i>
Smeltepunkt/frysepunkt:	<i>Ikke bestemt.</i>
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	<i>100 °C</i>
Antændelighed	<i>Ikke relevant.</i>
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	<i>Ikke bestemt.</i>
Øvre:	<i>Ikke bestemt.</i>
Flammepunkt:	<i>Ikke relevant.</i>
Selvantændelsestemperatur:	<i>Produktet er ikke selvantændeligt.</i>
pH ved 20 °C	<i>8,55</i>
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	<i>Ikke bestemt.</i>
dynamisk:	<i>Ikke bestemt.</i>
Opløselighed	
vand:	<i>Fuldt blandbar.</i>
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	<i>Ikke bestemt.</i>
Damptryk ved 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet:	<i>Ikke bestemt.</i>
Relativ massefylde:	<i>Ikke bestemt.</i>
Dampmassefylde:	<i>Ikke bestemt.</i>

9.2 Andre oplysninger**Udseende:****Form:** *Flydende***Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed****Eksplosive egenskaber:** *Produktet er ikke eksplosivt.
Ikke bestemt.***Opløsningsmiddelindhold:****Vand** *87,1 %*

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: CA80HA Reagent RK

(Fortsat fra side 4)

Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	<i>Ikke bestemt.</i>
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplсивstoffer	<i>Ikke relevant</i>
Brandfarlige gasser	<i>Ikke relevant</i>
Aerosoler	<i>Ikke relevant</i>
Brandnærende gasser	<i>Ikke relevant</i>
Gasser under tryk	<i>Ikke relevant</i>
Brandfarlige væsker	<i>Ikke relevant</i>
Brandfarlige faste stoffer	<i>Ikke relevant</i>
Selvreaktive stoffer og blandinger	<i>Ikke relevant</i>
Pyrofore væsker	<i>Ikke relevant</i>
Pyrofore faste stoffer	<i>Ikke relevant</i>
Selvopvarmende stoffer og blandinger	<i>Ikke relevant</i>
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	<i>Ikke relevant</i>
Brandnærende væsker	<i>Ikke relevant</i>
Brandnærende faste stoffer	<i>Ikke relevant</i>
Organiske peroxider	<i>Ikke relevant</i>
Metalætsende	<i>Ikke relevant</i>
Desensibiliserede eksplosivstoffer	<i>Ikke relevant</i>

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås *Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.*

10.3 Risiko for farlige reaktioner *Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.*

10.4 Forhold, der skal undgås *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

10.5 Materialer, der skal undgås: *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: *Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.*

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet *Farlig ved indtagelse.*

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

CAS: 115-69-5 2-amino-2-methylpropan-1,3-diol

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

Hudætsning/irritation *Forårsager hudirritation.*

Alvorlig øjenskade/øjenirritation *Forårsager alvorlig øjenirritation.*

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: CA80HA Reagent RK

(Fortsat fra side 5)

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber***Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.**** PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.2 Persistens og nedbrydelighed** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.3 Bioakkumuleringspotentiale** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.4 Mobilitet i jord** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke relevant.***vPvB:** *Ikke relevant.***12.6 Hormonforstyrrende egenskaber***Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.***12.7 Andre negative virkninger****Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:***Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende**Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.***PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:** *Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.***Europæisk affaldskatalog***16 05 08* Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer***Urensede emballager:****Anbefaling:** *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.***Anbefalet rengøringsmiddel:** *Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.**** PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**ADR**

UN1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (2-amino-2-methylpropan-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 Transportfareklasse(r)**ADR****klasse**

8 (C9) Ætsende stoffer

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: CA80HA Reagent RK

(Fortsat fra side 6)

Faremærkat 8

IMDG, IATA



Class 8 Ætsende stoffer
 Label 8
 14.4 Emballagegruppe III
 ADR, IMDG, IATA III
 14.5 Miljøfarer: Ikke relevant.
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer
 Farenummer (Kemler-tal): 80
 EMS-nummer: F-A,S-B
 Segregation groups Alkalis
 Stowage Category A
 Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR
 Begrænsede mængder (LQ) 5L
 Undtagne mængder (EQ) Kode: E1
 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
 Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
 Transportkategori 3
 Tunnelrestriktionskode 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
 UN "Model Regulation": UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (2-AMINO-2-METHYLPROPAN-1,3-DIOL), 8, III

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer GHS07

Signalord Advarsel

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

P330 Skyl munden.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: CA80HA Reagent RK

P501 *Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.*

(Fortsat fra side 7)

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148**Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

16.1 Risikoangivelser

H290 Kan ætse metaller.

H301 Giftig ved indtagelse.

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

16.3 Anbefalet indskrænkning af anvendelsen

Datablad udstedt af: PCC-TWRC

Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com

Dato for forrige udgave: 19.07.2021

Udgavenummer for forrige udgave: 1

Forkortelser og akronymer:

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: Metalætsende – Kategori 1

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: CA80HA Reagent RK

(Fortsat fra side 8)

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

—DK—