

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** CA80AL Reagent RN

synonym for aluminum; ready to use

Artikelnummer: CY80AL-RN**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen Laboratoriekemikalier**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare/leverantör:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Område där upplysningar kan inhämtas:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram Utgår**Signalord** Utgår**Faroangivelser**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser



P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****Beskrivning:** vattenhaltig lösning**Farliga ingredienser:**

CAS: 18851-33-7	1,10-fenantroliniumkloridmonohydrat	≤1%
EINECS: 223-325-1	 Acute Tox. 3, H301;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: CA80AL Reagent RN

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.*

Vid kontakt med huden: *I allmänhet kan produkten ej irriteras huden.*

Vid kontakt med ögonen: *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.*

Vid förtäring: *Om besvär kvarstår, kontakta läkare.*

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: *ingen ytterligare information*

5.3 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.4 Råd till brandbekämpningspersonal

5.5 Speciell skyddsutrustning: *Inga speciella åtgärder krävs.*

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsdräkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga farliga ämnen frigörs.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Hantering:

Försiktighetsmått för säker hantering *Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.*

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: *Inga speciella åtgärder krävs.*

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2 Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare: *Inga speciella krav.*

Hänvisningar beträffande sammanlagring: *Erfordras ej.*

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: *Inga.*

Lagringsklass: 12

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: CA80AL Reagent RN

(Fortsättning från sida 2)

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.**Andningsskydd:** Erfordras ej.**Handskydd:**

Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.**Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:****Form:** Flytande**Färg:** Klar**Lukt:** Karakteristisk**Lukttröskel:** Ej bestämd.**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet****samt säkerheten.****pH-värde:** Svagt sur**Tillståndsändring****Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 100 °C**Flampunkt:** Ej användbar.**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.**Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.**Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: CA80AL Reagent RN

(Fortsättning från sida 3)

Explosionsgränser:	
Nedre:	<i>Ej bestämd.</i>
Övre:	<i>Ej bestämd.</i>
Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
Densitet:	<i>Ej bestämd.</i>
Relativ densitet	<i>Ej bestämd.</i>
Ångdensitet	<i>Ej bestämd.</i>
Avdunstningshastighet:	<i>Ej bestämd.</i>
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	<i>Fullständigt blandbar.</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	<i>Ej bestämd.</i>
Viskositet:	
Dynamisk:	<i>Ej bestämd.</i>
Kinematisk:	<i>Ej bestämd.</i>
Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	82,3 %
Andel av fasta partiklar:	0,0 %
9.2 Annan information	<i>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</i>

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner *Inga farliga reaktioner kända.*

10.4 Förhållanden som ska undvikas *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.5 Oförenliga material: *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: CA80AL Reagent RN

(Fortsättning från sida 4)

Fara vid aspiration*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.2 Persistens och nedbrytbarhet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.3 Bioackumuleringsförmåga** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.4 Rörlighet i jord** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***Ekotoxiska effekter:****Kommentar:** *Skadlig för fisk.***Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:***Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.**Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.**Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.**Skadlig för vattenorganismer***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** *Ej användbar.***vPvB:** *Ej användbar.***12.6 Andra skadliga effekter** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** *Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.***Europeiska avfallskatalogen**

16 05 09	Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
----------	--

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.***Rekommenderat rengöringsmedel:** *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.***AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

14.3 Faroklass för transport**ADR, ADN, IMDG, IATA****Klass**

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp**ADR, IMDG, IATA**

Utgår

14.5 Miljöfaror:*Ej användbar.***14.6 Särskilda skyddsåtgärder***Ej användbar.***14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol****73/78 och IBC-koden***Ej användbar.***UN "Model Regulation":**

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** *Inga beståndsdelar är listade.*

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: CA80AL Reagent RN

(Fortsättning från sida 5)

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II***Inga beståndsdelar är listade.***Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.****15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.****AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Område som utfärdar datablad: PCC-TWRC**Tilltalspartner: MSDS.pcc@endress.com****Förkortningar och akronymer:***IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akut toxicitet - oral – Kategori 3**Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1**Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3**** Data ändrade gentemot föregående version**