

**Kit Components**

Product code	Description
<b>CAY546-VxxAAH</b>	<b>CA7xCL Reagent set for total chlorine</b>

## Components:

51513037	Reagent CL1, Component 1 for chlorine
51513039	Reagent CL1, Component 2 for chlorine
51513040	Reagent CL2, Component 1 for chlorine
51513041	Reagent CL2, Component 2 for chlorine

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Reagent CL1, Component 1

synonym *for chlorine*

**Artikelnummer:** 51513037

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Produktkategorin** *PC21 Laboratoriekemikalier*

**Ämnets användning / tillredningen** *Laboratoriekemikalier*

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare/leverantör:**

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

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

*E-Mail: MSDS.ehla@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**

*Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.*

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Utgår*

**Faropiktogram** *Utgår*

**Signalord** *Utgår*

**Faroangivelser** *Utgår*

### 2.3 Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** *Ej användbar.*

**vPvB:** *Ej användbar.*

## \* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Beskrivning:** *Blandning av icke-farliga ämnen*

**Farliga ingredienser:** *Utgår*

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** *Det erfordras inga speciella åtgärder.*

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

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

**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 1**

(Fortsättning från sida 1)

**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:** *Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.*

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

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

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

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** *Städa upp mekaniskt.*

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

*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 Skyddsåtgärder för säker hantering** *Inga speciella åtgärder krävs.*

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

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:**

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

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.*

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.*

**Lagringsklass:** 13

**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****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**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

*Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.*

**Andningsskydd:** *Erfordras ej.*

**Handskydd:** *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.*

(Fortsättning på sida 3)

## Handelsnamn: Reagent CL1, Component 1

(Fortsättning från sida 2)

**Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.**Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

## Allmänna uppgifter

## Fysikaliskt tillstånd

*Fast*

## Färg:

*Vit*

## Lukt:

*Luktfri*

## Lukttröskel:

*Ej bestämd.*

## Smältpunkt/frys punkt:

*Ej bestämd.*

## Kokpunkt eller initial kokpunkt och

## kokpunktsintervall

*Ej bestämd.*

## Brandfarlighet

*Ej bestämd.*

## Nedre och övre explosionsgräns

## Nedre:

*Ej bestämd.*

## Övre:

*Ej bestämd.*

## Flampunkt:

*Ej användbar.*

## pH-värde:

*Ej användbar.*

## Viskositet:

## Kinematisk viskositet

*Ej användbar.*

## Dynamisk:

*Ej användbar.*

## Löslighet

## Vatten:

*Löslig.*

## Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

## (loggvärde)

*Ej bestämd.*

## Ångtryck:

*Ej användbar.*

## Densitet och/eller relativ densitet

## Densitet:

*Ej bestämd.*

## Relativ densitet

*Ej bestämd.*

## Ångdensitet

*Ej användbar.*

## Partikelegenskaper

*Se punkt 3.***9.2 Annan information**

## Utseende:

## Form:

*Pulver*

## Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

## Tändtemperatur:

*Produkten är ej självantändande.*

## Explosiva egenskaper:

*Produkten är ej explosiv.**Ej bestämd.*

## Lösningssmedelhalt:

## Andel av fasta partiklar:

*100,0 %*

## Tillståndsäändring

## Avdunstningshastighet:

*Ej användbar.*

## Information om faroklasser för fysisk fara

## Explosiva ämnen

*Utgår*

## Brandfarliga gaser

*Utgår*

## Aerosoler

*Utgår*

## Oxiderande gaser

*Utgår*

## Gaser under tryck

*Utgår*

## Brandfarliga vätskor

*Utgår*

## Brandfarliga fasta ämnen

*Utgår*

## Självreaktiva ämnen och blandningar

*Utgår*

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 1**

(Fortsättning från sida 3)

Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

**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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

**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.

**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.

**Fara vid aspiration**

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

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**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.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 1**

(Fortsättning från sida 4)

**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter**

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rekommendation: Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

**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 eller id-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:**

Marine pollutant:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**

instrument

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

UN "Model Regulation":

Utgår

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår

Faropiktogram Utgår

Signalord Utgår

Faroangivelser Utgår

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 1**

(Fortsättning från sida 5)

**Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer***Inga beståndsdelar är listade.***Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten 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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** MSDS.pcc@endress.com**Datum för föregående version:** 29.12.2020**Versionsnummer på den föregående versionen:** 6**Förkortningar och 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Reagent CL1, Component 2**

synonym *for chlorine*

Artikelnummer: 51513039

CAS-nummer:

7681-11-0

EG-nummer:

231-659-4

Registreringsnummer 01-2119906339-35-XXXX

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktkategorin *PC21 Laboratoriekemikalier*

Ämnets användning / tillredningen *Laboratoriekemikalier*

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

Område där upplysningar kan inhämtas:

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

*E-Mail: MSDS.ehla@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 *Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.*

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 *Utgår*

Faropiktogram *Utgår*

Signalord *Utgår*

Faroangivelser *Utgår*

### 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

### 3.1 Ämnen

CAS-nr. beteckning

*CAS: 7681-11-0 kaliumjodid*

Identifikationsnummer

EG-nummer: 231-659-4

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: *Det erfordras inga speciella åtgärder.*

(Fortsättning på sida 2)



**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 2**

(Fortsättning från sida 1)

**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera 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:**CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** ingen ytterligare information**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**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:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.**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 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.**Lagringsklass:** 11**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.**DNEL****CAS: 7681-11-0 kaliumjodid**

Oral	DNEL långvarig exponering	0,01 mg/kg /bw/day (konsument) (systemisk effekt)
Dermal	DNEL långsiktigt	1 mg/kg /bw/day (arbetare) (systemisk effekt)

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 2**

(Fortsättning från sida 2)

Inhalativ	DNEL långsiktig	1 mg/kg /bw/day (konsument) (systemisk effekt) 0,07 mg/m <sup>3</sup> (arbetare) (systemisk effekt) 0,035 mg/m <sup>3</sup> (konsument) (systemisk effekt)
-----------	-----------------	--

**PNEC****CAS: 7681-11-0 kaliumjodid**

PNEC 0,007 mg/L (färskvatten)

PNEC 0,007 mg/kg (sötvattensediment)

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Andningsskydd: Erfordras ej.

Handskydd: 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.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd Erfordras ej.

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter**

Fysikaliskt tillstånd

Fast

Färg:

Vit

Lukt:

Luktfri

Lukttröskel:

Ej bestämd.

Smältpunkt/frys punkt:

681 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

1.330 °C

Brandfarlighet

Ämnet är ej antändbart.

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

Ej bestämd.

Övre:

Ej bestämd.

Flampunkt:

Ej användbar.

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej användbar.

Viskositet:

Kinematisk viskositet

Ej användbar.

Dynamisk:

Ej användbar.

Löslighet

Vatten vid 20 °C:

1.400 g/l

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde)

Ej bestämd.

Ångtryck:

Ej användbar.

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet vid 20 °C:

3,13 g/cm<sup>3</sup>

Relativ densitet

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 2**

(Fortsättning från sida 3)

<b>Ångdensitet</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>Partikelegenskaper</b>	<i>Se punkt 3.</i>
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	<i>Fast ämne</i>
<b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
<b>Tändtemperatur:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>Explosiva egenskaper:</b>	<i>Produkten är ej explosiv. Ej bestämd.</i>
<b>Andel av fasta partiklar:</b>	<i>100,0 %</i>
<b>Molekylvikt</b>	<i>166,01 g/mol</i>
<b>Tillståndsändring</b>	
<b>Avdunsningshastighet:</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
<b>Explosiva ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga gaser</b>	<i>Utgår</i>
<b>Aerosoler</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande gaser</b>	<i>Utgår</i>
<b>Gaser under tryck</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	<i>Utgår</i>
<b>Pyrofora vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	<i>Utgår</i>
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Organiska peroxider</b>	<i>Utgår</i>
<b>Korrosivt för metaller</b>	<i>Utgår</i>
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	<i>Utgår</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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

**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.*

**Mutagenitet i könsceller**

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

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 2**

(Fortsättning från sida 4)

**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.

**Fara vid aspiration**

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

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ämnet är inte listat.

**\* 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.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 3 (värdering enligt listan): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.**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 eller id-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:****Marine pollutant:** Nej

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent CL1, Component 2**

(Fortsättning från sida 5)

<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	<i>Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.</i>
<b>UN "Model Regulation":</b>	<i>Utgår</i>

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Utgår***Faropiktogram** *Utgår***Signalord** *Utgår***Faroangivelser** *Utgår***Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** *Ämnet är inte listat.***Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II***Ämnet är inte listat.***FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)***Ämnet är inte listat.***Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Ämnet är inte listat.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer***Ämnet är inte listat.***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer***Ämnet är inte listat.***Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 3 (värdering enligt listan): stor 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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.***16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad: PCC-TWR****Tilltalspartner: MSDS.pcc@endress.com****Datum för föregående version: 29.12.2020****Versionsnummer på den föregående versionen: 7****Förkortningar och 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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Data ändrade gentemot föregående version**

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Reagent CL2, Component 1**

synonym *for chlorine*

Artikelnummer: 51513040

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktkategorin *PC21 Laboratoriekemikalier*

Ämnets användning / tillredningen *Laboratoriekemikalier*

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Område där upplysningar kan inhämtas:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: [MSDS.ehla@endress.com](mailto:MSDS.ehla@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

*Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.*

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 *Utgår*

Faropiktogram *Utgår*

Signalord *Utgår*

Faroangivelser *Utgår*

### 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: *Ej användbar.*

vPvB: *Ej användbar.*

## \* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Beskrivning: *vattenhaltig lösning*

Farliga ingredienser: *Utgår*

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: *Det erfordras inga speciella åtgärder.*

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

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

**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 1**

(Fortsättning från sida 1)

**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:** *Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.*

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

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**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:** *Blanda ut med mycket vatten.*

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

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

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

*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 Skyddsåtgärder för säker hantering** *Inga speciella åtgärder krävs.*

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

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:**

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

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.*

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.*

**Lagringsklass:** 12

**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****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**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

*Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.*

**Andningsskydd:** *Erfordras ej.*

**Handskydd:** *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.*

(Fortsättning på sida 3)

## Handelsnamn: Reagent CL2, Component 1

(Fortsättning från sida 2)

**Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***Ögonskydd/ansiktsskydd** *Erfordras ej.***Kroppsskydd:** *Arbetskyddsdräkt***AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

## Allmänna uppgifter

## Fysikaliskt tillstånd

*Flytande*

## Färg:

*Färglös*

## Lukt:

*Luktfri*

## Lukttröskel:

*Ej bestämd.*

## Smältpunkt/frys punkt:

*0 °C*

## Kokpunkt eller initial kokpunkt och

## kokpunktsintervall

*100 °C*

## Brandfarlighet

*Ej användbar.*

## Nedre och övre explosionsgräns

## Nedre:

*Ej bestämd.*

## Övre:

*Ej bestämd.*

## Flampunkt:

*Ej användbar.*

## pH-värde vid 20 °C:

*<2*

## Viskositet:

## Kinematisk viskositet

*Ej bestämd.*

## Dynamisk:

*Ej bestämd.*

## Löslighet

## Vatten:

*Fullständigt blandbar.*

## Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

## (loggvärde)

*Ej bestämd.*

## Ångtryck vid 20 °C:

*23 hPa*

## Densitet och/eller relativ densitet

## Densitet vid 20 °C:

*1 g/cm<sup>3</sup>*

## Relativ densitet

*Ej bestämd.*

## Ångdensitet

*Ej bestämd.***9.2 Annan information**

## Utseende:

## Form:

*Flytande*

## Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

## Tändtemperatur:

*Produkten är ej självantändande.*

## Explosiva egenskaper:

*Produkten är ej explosiv.**Ej bestämd.*

## Lösningssmedelhalt:

## Vatten:

*99,8 %*

## Andel av fasta partiklar:

*0,0 %*

## Tillståndsäändring

## Avdunstningshastighet:

*Ej bestämd.*

## Information om faroklasser för fysisk fara

## Explosiva ämnen

*Utgår*

## Brandfarliga gaser

*Utgår*

## Aerosoler

*Utgår*

## Oxiderande gaser

*Utgår*

## Gaser under tryck

*Utgår*

## Brandfarliga vätskor

*Utgår*

## Brandfarliga fasta ämnen

*Utgår*

## Självreaktiva ämnen och blandningar

*Utgår*

(Fortsättning på sida 4)



**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 1**

(Fortsättning från sida 3)

Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

**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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**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.

**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.

**Fara vid aspiration**

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

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**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.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 1**

(Fortsättning från sida 4)

**12.6 Hormonstörande egenskaper** *Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.***12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:***I allmänhet ingen risk för vattenförorening.**Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.***AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** *Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.***Europeiska avfallskatalogen**

16 05 06*	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
-----------	---

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.***Rekommenderat rengöringsmedel:** *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.***AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-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:****Marine pollutant:** *Nej***14.6 Särskilda skyddsåtgärder** *Ej användbar.***14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s****instrument** *Ej användbar.***Transport / ytterligare uppgifter:** *Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.***UN "Model Regulation":** *Utgår***AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Utgår***Faropiktogram** *Utgår***Signalord** *Utgår***Faroangivelser** *Utgår***Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** *Inga beståndsdelar är listade.*

<b>Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II</b>
---

*Inga beståndsdelar är listade.*

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 1**

(Fortsättning från sida 5)

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)***Inga beståndsdelar är listade.***Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

CAS: 7664-93-9 | svavelsyra

3

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

CAS: 7664-93-9 | svavelsyra

3

**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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.***16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum för föregående version:** 29.12.2020**Versionsnummer på den föregående versionen:** 5**Förkortningar och 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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Data ändrade gentemot föregående version**

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Reagent CL2, Component 2**

synonym for chlorine

Artikelnummer: 51513041

CAS-nummer:

6283-63-2

EG-nummer:

228-500-6

**Registreringsnummer**

Ett registreringsnummer för detta ämne är inte tillgängligt eftersom ämnet eller dess användning är undantaget från registrering, det årliga tonnaget inte kräver registrering eller registreringen planeras för ett senare datum.

UFI: QDK0-G0G1-R009-DGH0

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Produktkategorin PC21 Laboratoriekemikalier

Ämnets användning / tillredningen Laboratoriekemikalier

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**

GHS07

**Signalord Varning****Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

N, N-dietylbenzen-1,4-diammoniumsulfat

**Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.

**Skyddsangivelser**

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 2**

(Fortsättning från sida 1)

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P330 Skölj munnen.

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

**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****CAS-nr. beteckning**

CAS: 6283-63-2 N, N-dietylbenzen-1,4-diammoniumsulfat

**Identifikationsnummer**

EG-nummer: 228-500-6

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

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

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

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

**Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.

**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:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 2**

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder. Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Lagring:**

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.

Lagringsklass: 11

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: Utgår.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

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.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Fast

Färg:

Vit

Lukt:

Luktfri

Lukttröskel:

Ej bestämd.

Smältpunkt/frys punkt:

184-187 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och

kokpunktsintervall

Ej bestämd.

Brandfarlighet

Ämnet är ej antändbart.

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

Ej bestämd.

Övre:

Ej bestämd.

Flampunkt:

Ej användbar.

pH-värde:

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 2**

(Fortsättning från sida 3)

<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>Dynamisk:</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>Löslighet</b>	
<b>Vatten vid 20 °C:</b>	1000 g/l
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>Ångtryck:</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>Ångdensitet</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>Partikelegenskaper</b>	<i>Se punkt 3.</i>
<b>9.2 Annan information</b>	
<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	<i>Kristallint pulver</i>
<b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
<b>Tändtemperatur:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>Explosiva egenskaper:</b>	<i>Produkten är ej explosiv. Ej bestämd.</i>
<b>Andel av fasta partiklar:</b>	100,0 %
<b>Molekylvikt</b>	262,33 g/mol
<b>Tillståndsändring</b>	
<b>Avdunstningshastighet:</b>	<i>Ej användbar.</i>
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
<b>Explosiva ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga gaser</b>	<i>Utgår</i>
<b>Aerosoler</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande gaser</b>	<i>Utgår</i>
<b>Gaser under tryck</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	<i>Utgår</i>
<b>Pyrofora vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	<i>Utgår</i>
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Organiska peroxider</b>	<i>Utgår</i>
<b>Korrosivt för metaller</b>	<i>Utgår</i>
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	<i>Utgår</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.*

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 2**

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** *Skadligt vid förtäring.***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.***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.***Fara vid aspiration***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper***Ämnet är inte listat.***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.***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** *Ej användbar.***vPvB:** *Ej användbar.***12.6 Hormonstörande egenskaper** *Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.***12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:***Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.**Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.***AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** *Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.***Europeiska avfallskatalogen**

16 05 06*	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
-----------	---

**Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.***Rekommenderat rengöringsmedel:** *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.*

(Fortsättning på sida 6)



## Handelsnamn: Reagent CL2, Component 2

(Fortsättning från sida 5)

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument	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  
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.  
Faropiktogram



GHS07

Signalord *Varning*

## Riskbestämmande komponenter för etikettering:

*N, N-dietylbensen-1,4-diammoniumsulfat*

## Faroangivelser

*H302 Skadligt vid förtäring.*

## Skyddsangivelser

*P264 Tvätta grundligt efter användning.**P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.**P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.**P330 Skölj munnen.**P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.*

## Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ämnet är inte listat.

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Ämnet är inte listat.

## FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Ämnet är inte listat.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Ämnet är inte listat.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Ämnet är inte listat.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Reagent CL2, Component 2**

(Fortsättning från sida 6)

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Ämnet är inte listat.

**Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten 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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** MSDS.pcc@endress.com**Datum för föregående version:** 29.12.2020**Versionsnummer på den föregående versionen:** 5**Förkortningar och 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

**\* Data ändrade gentemot föregående version**