

**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

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Reagent CL1, Component 1  
**synoniem** *for chlorine*

**Artikelnummer:** 51513037

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
**Productcategorie** *PC21 Laboratoriumchemicaliën*

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

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

*Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen*

**Inlichtingengevende sector:**

*Phone: +49 (0)7156 209-10117  
E-Mail: MSDS.ehla@endress.com*

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

*Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.*

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen** *vervalt*

**Signaalwoord** *vervalt*

**Gevarenaanduidingen** *vervalt*

### 2.3 Andere gevaren

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

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

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

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** *Mengsel van niet-gevaarlijke stoffen*

**Gevaarlijke inhoudstoffen:** *vervalt*

**Aanvullende gegevens:**

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.*

**Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

**Na huidcontact:** *Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid*

**Na oogcontact:** *Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen*

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

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 1**

(Vervolg van blz. 1)

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** *Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *geen verdere informatie***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***5.3 Advies voor brandweerlieden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***Persoonlijke beschermingskleding dragen.***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** *Mechanisch opnemen.***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Geen.***Opslagklasse:** 13**7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.***Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.***Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.*

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 1**

(Vervolg van blz. 2)

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

**Bescherming van de handen**

*Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.*

**Handschoenmateriaal**

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

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

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

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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Fysische toestand**

*Vast*

**Kleur:**

*Wit*

**Geur:**

*Reukloos*

**Geurdrempelwaarde:**

*Niet bepaald.*

**Smeltpunt/vriespunt**

*Niet bepaald.*

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

*Niet bepaald.*

**Ontvlambaarheid**

*Niet bepaald.*

**Onderste en bovenste explosiegrens**

**Onderste:**

*Niet bepaald.*

**Bovenste:**

*Niet bepaald.*

**Vlampunt:**

*Niet bruikbaar.*

**pH**

*Niet bruikbaar.*

**Viscositeit**

**Kinematische viscositeit**

*Niet bruikbaar.*

**Dynamisch:**

*Niet bruikbaar.*

**Oplosbaarheid**

**Water:**

*Oplosbaar.*

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

**(logwaarde)**

*Niet bepaald.*

**Dampspanning:**

*Niet bruikbaar.*

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

**Dichtheid:**

*Niet bepaald.*

**Relatieve dichtheid**

*Niet bepaald.*

**Dampdichtheid**

*Niet bruikbaar.*

**Deeltjeskenmerken**

*Zie sectie 3.*

**9.2 Overige informatie**

**Voorkomen:**

**Vorm:**

*Poeder*

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

**Ontstekingstemperatuur:**

*Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*

**Ontploffingseigenschappen:**

*Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*

*Niet bepaald.*

**Oplosmiddelgehalte:**

**Gehalte aan vaste bestanddelen:**

*100,0 %*

**Toestandsverandering**

**Verdampingssnelheid**

*Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 1**

(Vervolg van blz. 3)

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

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

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*

**10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

**Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

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

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 1**

(Vervolg van blz. 4)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

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

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

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

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

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

*Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

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

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

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

#### Europese afvalcatalogus

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

**Niet gereinigde verpakkingen:**

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

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

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

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse *vervalt*

### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA *vervalt*

### 14.5 Milieugevaren:

**Marine pollutant:** *Nee*

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

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

*Niet bruikbaar.*

**Transport/verdere gegevens:**

*Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.*

**VN "Model Regulation":**

*vervalt*

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 1**

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### SZW-lijst van mutagene stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

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

**Gevarenpictogrammen** *vervalt*

**Signaalwoord** *vervalt*

**Gevarenaanduidingen** *vervalt*

#### Richtlijn 2012/18/EU

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### VERORDENING (EU) 2019/1148

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

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

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### Nationale voorschriften:

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

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

### 16.3 Aanbevolen beperking van de toepassing

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

(Vervolg op blz. 7)

---

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 1**

---

(Vervolg van blz. 6)

**Contact-persoon:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum van de vorige versie:** 29.12.2020**Versienummer van de vorige versie:** 6**Afkortingen en acroniemen:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

---

NL —



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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Reagent CL1, Component 2  
**synoniem** *for chlorine*

**Artikelnummer:** 51513039

**CAS-nummer:**

7681-11-0

**EC-nummer:**

231-659-4

**Registratienummer** 01-2119906339-35-XXXX

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

**Productcategorie** PC21 *Laboratoriumchemicaliën*

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

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

**Inlichtinggevendende sector:**

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

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

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

*De stof is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.*

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen** *vervalt*

**Signaalwoord** *vervalt*

**Gevarenaanduidingen** *vervalt*

### 2.3 Andere gevaren

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

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

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

**CAS-Nr. omschrijving**

*CAS: 7681-11-0 kaliumjodide*

**Identificatienummer(s)**

**EC-nummer:** 231-659-4

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 2**

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.***Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.***Na huidcontact:** *Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid***Na oogcontact:** *Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen***Na inslikken:** *Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:***CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *geen verdere informatie***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***5.3 Advies voor brandweerlieden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***Persoonlijke beschermingskleding dragen.***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:***Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** *Mechanisch opnemen.***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.**Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Geen.***Opslagklasse:** 11

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 2**

(Vervolg van blz. 2)

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

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

**8.1 Controleparameters**

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

DNEL's		
<b>CAS: 7681-11-0 kaliumjodide</b>		
Oraal	DNEL langdurige blootstelling	0,01 mg/kg /bw/day (consument) (systemisch effect)
Dermaal	DNEL op lange termijn	1 mg/kg /bw/day (arbeider) (systemisch effect) 1 mg/kg /bw/day (consument) (systemisch effect)
Inhalatief	DNEL langlopend	0,07 mg/m <sup>3</sup> (arbeider) (systemisch effect) 0,035 mg/m <sup>3</sup> (consument) (systemisch effect)
PNEC's		
<b>CAS: 7681-11-0 kaliumjodide</b>		
PNEC	0,007 mg/L (zoetwater)	
PNEC	0,007 mg/kg (zoetwater sediment)	

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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

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

**Bescherming van de handen**

*Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.*

**Handschoenmateriaal**

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.*

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

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

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

**\* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Fysische toestand**

*Vast*

**Kleur:**

*Wit*

**Geur:**

*Reukloos*

**Geurdrempelwaarde:**

*Niet bepaald.*

**Smeltpunt/vriespunt**

*681 °C*

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

*1.330 °C*

**Ontvlambaarheid**

*De stof is niet ontvlambaar.*

**Onderste en bovenste explosiegrens**

**Onderste:**

*Niet bepaald.*

**Bovenste:**

*Niet bepaald.*

**Vlampunt:**

*Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 2**

(Vervolg van blz. 3)

<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>pH</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Dynamisch:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water bij 20 °C:</b>	1.400 g/l
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampspanning:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	3,13 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Deeltjeskenmerken</b>	<i>Zie sectie 3.</i>
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	<i>Vaste stof</i>
<b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<i>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.</i>
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	100,0 %
<b>Molecuulmassa</b>	166,01 g/mol
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
<b>Ontplobbare stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare gassen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Aerosolen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende gassen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Gassen onder druk</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	<i>vervalt</i>
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	<i>vervalt</i>
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Organische peroxiden</b>	<i>vervalt</i>
<b>Bijtend voor metalen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>	<i>vervalt</i>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*

**10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 2**

(Vervolg van blz. 4)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

**Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

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

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

*De stof is niet aanwezig.*

**\* RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

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

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

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

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

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

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

*Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

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

*Gevaar voor water klasse 3 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water groot*

*Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.*

*Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.*

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

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

**Europese afvalcatalogus**

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

**Niet gereinigde verpakkingen:**

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

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

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 2**

(Vervolg van blz. 5)

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

<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klasse	<i>vervalt</i>
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
ADR, IMDG, IATA	<i>vervalt</i>
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	
Marine pollutant:	<i>Neen</i>
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Transport/verdere gegevens:</b>	<i>Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.</i>
<b>VN "Model Regulation":</b>	<i>vervalt</i>

**\* RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*De stof is niet aanwezig.*

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

*De stof is niet aanwezig.*

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

*De stof is niet aanwezig.*

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

**Gevarenpictogrammen** *vervalt*

**Signaalwoord** *vervalt*

**Gevarenaanduidingen** *vervalt*

**Richtlijn 2012/18/EU**

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

**VERORDENING (EU) 2019/1148**

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

*De stof is niet aanwezig.*

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Reagent CL1, Component 2**

(Vervolg van blz. 6)

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

**Nationale voorschriften:**

**Gevaarklasse v. water:** *WGK 3 (D) (Lijstclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.*

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**16.3 Aanbevolen beperking van de toepassing**

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

**Contact-persoon:** *MSDS.pcc@endress.com*

**Datum van de vorige versie:** *29.12.2020*

**Versienummer van de vorige versie:** *7*

**Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*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*

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Reagent CL2, Component 1  
**synoniem** *for chlorine*

**Artikelnummer:** 51513040

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
**Productcategorie** *PC21 Laboratoriumchemicaliën*

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

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

*Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen*

**Inlichtingengevende sector:**

*Phone: +49 (0)7156 209-10117  
E-Mail: MSDS.ehla@endress.com*

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

*Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.*

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen** *vervalt*

**Signaalwoord** *vervalt*

**Gevarenaanduidingen** *vervalt*

### 2.3 Andere gevaren

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

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

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

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** *waterige oplossing*

**Gevaarlijke inhoudstoffen:** *vervalt*

**Aanvullende gegevens:**

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.*

**Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

**Na huidcontact:** *Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid*

**Na oogcontact:** *Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen*

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



**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 1**

(Vervolg van blz. 1)

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** *Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *geen verdere informatie***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***5.3 Advies voor brandweerlieden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***Persoonlijke beschermingskleding dragen.***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** *Met veel water verdunnen.***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Geen.***Opslagklasse:** 12**7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.***Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.***Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.*

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 1**

(Vervolg van blz. 2)

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

**Bescherming van de handen**

*Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.*

**Handschoenmateriaal**

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

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

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

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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Fysische toestand**

*Vloeibaar*

**Kleur:**

*Kleurloos*

**Geur:**

*Reukloos*

**Geurdrempelwaarde:**

*Niet bepaald.*

**Smeltpunt/vriespunt**

*0 °C*

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

*100 °C*

**Ontvlambaarheid**

*Niet bruikbaar.*

**Onderste en bovenste explosiegrens**

**Onderste:**

*Niet bepaald.*

**Bovenste:**

*Niet bepaald.*

**Flampunt:**

*Niet bruikbaar.*

**pH bij 20 °C**

*<2*

**Viscositeit**

**Kinematische viscositeit**

*Niet bepaald.*

**Dynamisch:**

*Niet bepaald.*

**Oplosbaarheid**

**Water:**

*Volledig mengbaar.*

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

*Niet bepaald.*

**Dampspanning bij 20 °C:**

*23 hPa*

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

**Dichtheid bij 20 °C:**

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

**Relatieve dichtheid**

*Niet bepaald.*

**Dampdichtheid**

*Niet bepaald.*

**9.2 Overige informatie**

**Voorkomen:**

**Vorm:**

*Vloeibaar*

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

**Ontstekingstemperatuur:**

*Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.*

**Ontploffingseigenschappen:**

*Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*

*Niet bepaald.*

**Oplosmiddelgehalte:**

**Water:**

*99,8 %*

**Gehalte aan vaste bestanddelen:**

*0,0 %*

**Toestandsverandering**

**Verdampingssnelheid**

*Niet bepaald.*

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 1**

(Vervolg van blz. 3)

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

<b>Ontploffbare stoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
<b>Aerosolen</b>	vervalt
<b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
<b>Gassen onder druk</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water</b>	
<b>ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Organische peroxiden</b>	vervalt
<b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
<b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>	vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*

**10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

**Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

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

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 1**

(Vervolg van blz. 4)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

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

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

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

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

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

Over het algemeen geen gevaar voor water

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

#### Europese afvalcatalogus

16 05 06*	labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
-----------	--

### Niet gereinigde verpakkingen:

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

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

ADR, ADN, IMDG, IATA verval

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasse verval

### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA verval

### 14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

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

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

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

**VN "Model Regulation":** verval

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 1**

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>		
CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt</b>		
Gevarenpictogrammen <i>vervalt</i>		
Signaalwoord <i>vervalt</i>		
Gevarenaanduidingen <i>vervalt</i>		
<b>Richtlijn 2012/18/EU</b>		
<b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>VERORDENING (EU) 2019/1148</b>		
<b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b>		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
<b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>		
CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	3
<b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>		
CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	3

#### Nationale voorschriften:

##### Gevaarklasse v. water:

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

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

(Vervolg op blz. 7)

---

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 1**

---

(Vervolg van blz. 6)

**16.3 Aanbevolen beperking van de toepassing****Blad met gegevens van de afgifte-sector:** PCC-TWR**Contact-persoon:** MSDS.pcc@endress.com**Datum van de vorige versie:** 29.12.2020**Versienummer van de vorige versie:** 5**Afkortingen en acroniemen:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

— NL —

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Reagent CL2, Component 2

**synoniem** *for chlorine*

**Artikelnummer:** 51513041

**CAS-nummer:**

6283-63-2

**EC-nummer:**

228-500-6

### Registratienummer

*Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, omdat de jaarlijkse hoeveelheid niet hoeft te worden geregistreerd of omdat registratie voor een latere datum is gepland.*

**UFI:** QDK0-G0G1-R009-DGH0

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

**Productcategorie** *PC21 Laboratoriumchemicaliën*

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

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant/leverancier:

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

#### Inlichtingengevende sector:

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

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

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



*GHS07*

*Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.*

### 2.2 Etiketteringselementen

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

*De stof/product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*

#### Gevarenpictogrammen



*GHS07*

#### Signaalwoord *Waarschuwing*

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

*N,N-diethylbenzeen-1,4-diammoniumsulfaat*

#### Gevarenaanduidingen

*H302 Schadelijk bij inslikken.*

#### Veiligheidsaanbevelingen

*P264 Na het werken met dit product grondig wassen.*

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 2**

(Vervolg van blz. 1)

P270 *Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.*

P301+P312 *NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*

P330 *De mond spoelen.*

P501 *De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

CAS: 6283-63-2 *N,N-diethylbenzeen-1,4-diammoniumsulfaat*

**Identificatienummer(s)**

EC-nummer: 228-500-6

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

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

**Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

**Na huidcontact:** *Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid*

**Na oogcontact:** *Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen*

**Na inslikken:** *Onmiddellijk arts raadplegen.*

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

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

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

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

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

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

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

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

*Persoonlijke beschermingskleding dragen.*

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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

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

*Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.*

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

(Vervolg op blz. 3)



**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 2**

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

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

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

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

**Opslag:**

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

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

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

**Opslagklasse:** 11

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

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

**8.1 Controleparameters**

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

*Vervalt.*

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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*

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

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

**Bescherming van de handen**

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

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

*Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.*

**Handschoenmateriaal**

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.*

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

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

**\* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Fysische toestand**

*Vast*

**Kleur:**

*Wit*

**Geur:**

*Reukloos*

**Geurdrempelwaarde:**

*Niet bepaald.*

**Smelpunt/vriespunt**

*184-187 °C*

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

*Niet bepaald.*

**Ontvlambaarheid**

*De stof is niet ontvlambaar.*

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 2**

(Vervolg van blz. 3)

<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
<b>Onderste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Bovenste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Vlampunt:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>pH</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Dynamisch:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water bij 20 °C:</b>	1000 g/l
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampspanning:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Deeltjeskenmerken</b>	<i>Zie sectie 3.</i>
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	<i>Kristallijn poeder</i>
<b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<i>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	100,0 %
<b>Molecuulmassa</b>	262,33 g/mol
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
<b>Ontploffbare stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare gassen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Aerosolen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende gassen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Gassen onder druk</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	<i>vervalt</i>
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	<i>vervalt</i>
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Organische peroxiden</b>	<i>vervalt</i>
<b>Bijtend voor metalen</b>	<i>vervalt</i>
<b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>	<i>vervalt</i>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*

**10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 2**

(Vervolg van blz. 4)

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit** *Schadelijk bij inslikken.*

**Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

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

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

*De stof is niet aanwezig.*

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

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

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

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

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

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

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

*Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.*

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

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

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

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

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

**Europese afvalcatalogus**

16 05 06*	<i>labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën</i>
-----------	---

**Niet gereinigde verpakkingen:**

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

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 2**

(Vervolg van blz. 5)

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

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

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

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

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

ADR, ADN, IMDG, IATA *vervalt*

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse *vervalt*

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA *vervalt*

**14.5 Milieugevaren:** *Niet bruikbaar.*

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

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-**

instrumenten *Niet bruikbaar.*

VN "Model Regulation": *vervalt*

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*De stof is niet aanwezig.*

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

*De stof is niet aanwezig.*

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

*De stof is niet aanwezig.*

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

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

**Gevarenpictogrammen**



GHS07

**Signaalwoord** *Waarschuwing*

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*N,N-diethylbenzeen-1,4-diammoniumsulfaat*

**Gevarenaanduidingen**

*H302 Schadelijk bij inslikken.*

**Veiligheidsaanbevelingen**

*P264 Na het werken met dit product grondig wassen.*

*P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.*

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Reagent CL2, Component 2**

(Vervolg van blz. 6)

*P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*

*P330 De mond spoelen.*

*P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

**Richtlijn 2012/18/EU**

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

**VERORDENING (EU) 2019/1148**

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

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

*De stof is niet aanwezig.*

**Nationale voorschriften:**

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

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**16.3 Aanbevolen beperking van de toepassing**

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

**Contact-persoon:** *MSDS.pcc@endress.com*

**Datum van de vorige versie:** *29.12.2020*

**Versienummer van de vorige versie:** *5*

**Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

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

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**