

**\* Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** **Standard solution Cr(VI)****synonym:** *0 mg/l***Artikkelnummer:** *CY80CR-AF+TG***CAS-nummer:***7732-18-5***EC nummer:***231-791-2***Registreringsnummer**

*Et registreringsnummer for dette stoffet er ikke tilgjengelig fordi stoffet eller dets bruk er unntatt fra registrering, den årlige tonnasjen ikke krever registrering eller registreringen er planlagt for et senere tidspunkt.*

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Kjemikaliekategori** *PC21 Laboratoriekjemikalier***Bruk av stoffet/ tilberedning** *laboratoriekjemikalier***1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Avdeling for nærmere informasjoner:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Nødtelefonnummer** *0047 22 59 13 00***Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008***Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.***2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** *bortfaller***Farepiktogrammer** *bortfaller***Varselord** *bortfaller***Faresetninger** *bortfaller***2.3 Andre farer**

*Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og formaldehyd.*

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke brukbar.***vPvB:** *Ikke brukbar.***\* Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer****CAS-nr. betegnelse***CAS: 7732-18-5 vann***Identifikasjonsnummer(numre)****EC nummer:** *231-791-2*

**Handelsnavn: Standard solution Cr(VI)**

(fortsatt fra side 1)

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle informasjon:** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.***Etter innånding:** *Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.***Etter hudkontakt:** *Vanligvis irriterer produktet ikke huden.***Etter øyekontakt:** *Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.***Etter svelging:** *Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.*

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

**Egnede slukningsmidler:***CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.***Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** *Ingen ytterligere informasjon*

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

### 5.3 Råd til brannmannskaper

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***Spesielt verneutstyr:** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

*Ta på personlig beskyttelsesdrakt.*

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

*Fortynn med rikelig med vann.*

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

*Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).*

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

*Farlige stoffer frisettes ikke.**Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.**Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.**Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.*

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

*Ingen særlige tiltak nødvendig.***Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** *Ingen særlige tiltak nødvendig.*

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** *Ingen spesielle krav.***Informasjoner om felles lagring:** *Ikke nødvendig.***Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** *Ingen.***Lagerklasse:** 12

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Standard solution Cr(VI)

(fortsatt fra side 2)

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** *Bortfaller.*

**Ytterligere informasjoner:** *Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.*

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** *Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.*

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**Generelle verne- og hygienetiltak:** *Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.*

**Åndedrettsvern** *Ikke nødvendig.*

**Håndvern** *Beskyttelseshansker mot kjemikalier er ikke nødvendig.*

#### hanskemateriale

*Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.*

#### gjennomtrengingstid for hanskemateriale

*Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.*

**Vern av øyne/ansikt** *Ikke nødvendig.*

**Kroppsværn:** *Arbeidsbeskyttelsesdrakt*

## \* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper almennelige opplysninger

Fysisk tilstand	<i>Flytende</i>
Farge	<i>Fargeløs</i>
Lukt	<i>Uten lukt</i>
Lukterskel:	<i>Ikke bestemt.</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>0 °C</i>
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	<i>100 °C</i>
Antennelighet	<i>Ikke brukbar.</i>
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	<i>Ikke bestemt.</i>
Øvre	<i>Ikke bestemt.</i>
Flammepunkt	<i>Ikke brukbar.</i>
Spaltingstemperatur	<i>Ikke bestemt.</i>
pH	<i>Nøytral</i>
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	<i>Ikke bestemt.</i>
Dynamisk ved 20 °C:	<i>0,952 mPas</i>
Løselighet	
vann:	<i>Fullstendig blandbar.</i>
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	<i>Ikke bestemt.</i>
Damptrykk ved 20 °C	<i>23 hPa</i>
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	<i>1 g/cm<sup>3</sup></i>
Relativ tetthet:	<i>Ikke bestemt.</i>
Damptetthet:	<i>Ikke bestemt.</i>

### 9.2 Andre opplysninger

**Utseende:**

**Form:** *Flytende*

(fortsatt på side 4)

## Handelsnavn: Standard solution Cr(VI)

(fortsatt fra side 3)

**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
	Ikke bestemt.
Vann:	100,0 %
Andel faste stoffer:	0,0 %
Tilstandsendring	
Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplorative varer	bortfaller
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplorative varer	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Standard solution Cr(VI)**

(fortsatt fra side 4)

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper***Inneholder ikke stoffet.***Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet***Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***12.2 Persistens og nedbrytbarhet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***12.3 Bioakkumuleringsevne** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***12.4 Mobilitet i jord** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke brukbar.***vPvB:** *Ikke brukbar.***12.6 Hormonforstyrrende egenskaper***Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.***12.7 Andre skadevirkninger****Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:** *Generelt ikke farlig for vann***Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** *Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.***Europeiske avfallslisten***16 05 09 | andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08***Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** *Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.***Anbefalt rengjøringsmiddel:** *Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.***Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA** *bortfaller***14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR, ADN, IMDG, IATA** *bortfaller***14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, ADN, IMDG, IATA****klasse** *bortfaller***14.4 Emballasjegruppe****ADR, IMDG, IATA** *bortfaller***14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:** *Nei***14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** *Ikke brukbar.***14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-****instrumenter** *Ikke brukbar.***Transport/ytterligere informasjon:***Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.***UN "Model Regulation":***bortfaller***Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** *bortfaller*

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Standard solution Cr(VI)**

(fortsett fra side 5)

Farepiktogrammer *bortfaller*Varselord *bortfaller*Faresetninger *bortfaller*

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I *Inneholder ikke stoffet.*

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

*Inneholder ikke stoffet.*

Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

*Inneholder ikke stoffet.*

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

*Inneholder ikke stoffet.*15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.***Avsnitt 16: Andre opplysninger***Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.***16.3 Anbefalt begrensning av bruken**

Avdeling som utsteder datablad: PCC-TWR

Kontaktperson: [MSDS.pcc@endress.com](mailto:MSDS.pcc@endress.com)

Dato for tidligere versjon: 17.05.2021

Versjonsnummer for tidligere versjon: 2

**Forkortelser og akronymer:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord 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***\* Data forandret i forhold til forrige versjon**