

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:****Standard solution SiO<sub>2</sub>****0 µg/l****Artikkelnummer:** CY80SI-AH+TA**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 informasjon:**

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****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke brukbar.***vPvB:** *Ikke brukbar.***Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoff****CAS-nr. betegnelse**

CAS: 7732-18-5 vann

**Identifikasjonsnummer(numre)****EC nummer:** 231-791-2

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: Standard solution SiO2**

(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:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.**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 utslipp****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**

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.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Standard solution SiO<sub>2</sub>**

(fortsatt fra side 2)

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** *Ingen ytterligere informasjon, 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****alminnelige opplysninger**

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

**9.2 Andre opplysninger****Utseende:****Form:** *Flytende***viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet****Selvantennelsestemperatur** *Ikke bestemt.***Eksplosive egenskaper:** *Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**Ikke bestemt.***Vann:** *100,0 %***Andel faste stoffer:** *0,0 %*

(fortsatt på side 4)

## Handelsnavn: Standard solution SiO2

(fortsatt fra side 3)

<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
<b>Eksplorative varer</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Brannfarlige gasser</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Aerosoler</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Oksiderende gasser</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Gasser under trykk</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Brannfarlige væsker</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Pyrofore væsker</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Oksiderende væsker</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Organiske peroksider</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Etsende for metaller</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Desensibiliserte eksplorative varer</b>	<i>bortfaller</i>

## 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 kjønnceller**

*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.*

**11.2 Opplysninger om andre farer**

<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>
--------------------------------------

<i>Inneholder ikke stoffet.</i>
---------------------------------

## 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.*

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Standard solution SiO2**

(fortsett fra side 4)

**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:**

Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

**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**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.

(fortsett på side 6)

**Handelsnavn: Standard solution SiO2**

(fortsatt fra side 5)

**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***Dato for tidligere versjon:** 12.05.2021**Versjonsnummer for tidligere versjon:** 7**Forkortelser og akronymer:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**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**