

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:****Standard solution SiO<sub>2</sub>  
1000 µg/l****Artikkelnummer:** CY80SI-AH+xE**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier**Bruk av stoffet/tilberedningen** Laboratoriekjemikalier**1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon****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.ehla@endress.com

**1.4 Nødtelefonnummer:** 0047 22 59 13 00**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

**2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008 bortfaller****Farepiktogrammer** bortfaller**Varselord** bortfaller**Faresetninger** bortfaller**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke gjeldende.**vPvB:** Ikke gjeldende.**\* Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** vandig løsning**Farlige innholdsstoffer:** bortfaller**Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.**Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.**Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.**Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

(fortsatt fra side 1)

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:** *Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.*

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** *Ingen ytterligere informasjon*

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** *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** *Ingen særlige tiltak nødvendig.*

**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**

*Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.*

*Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.*

*Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.*

**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 informasjoner om lagervilkårene:** *Ingen.*

**Lagerklasse:** 12

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

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

*Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.*

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

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

**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 egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.*

(fortsatt på side 3)

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

(fortsett fra side 2)

## Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

Øye-lansiktsvern Ikke nødvendig.

Kroppsværn: Verneklær

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

## Generell informasjon

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Aggregattilstand                                         | Flytende                 |
| Farge                                                    | Fargeløs                 |
| Lukt                                                     | Uten lukt                |
| Lukterskel:                                              | Ikke bestemt.            |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                   | Ikke bestemt.            |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | 100 °C                   |
| Antennelighet                                            | Ikke relevant.           |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                          |
| Nedre:                                                   | Ikke bestemt.            |
| Øvre:                                                    | Ikke bestemt.            |
| Flammepunkt                                              | Ikke relevant.           |
| pH                                                       | Ikke bestemt.            |
| Viskositet:                                              |                          |
| Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.            |
| Dynamisk:                                                | Ikke bestemt.            |
| Løselighet                                               |                          |
| vann:                                                    | Ikke hhv. lite blandbar. |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.            |
| Damptrykk ved 20 °C                                      | 23 hPa                   |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                          |
| Tetthet ved 20 °C:                                       | 1 g/cm <sup>3</sup>      |
| Relativ tetthet:                                         | Ikke bestemt.            |
| Damptetthet:                                             | Ikke bestemt.            |

## 9.2 Andre opplysninger

|                                                                      |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Utseende:                                                            |                                                       |
| Form:                                                                | Flytende                                              |
| Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet. |                                                       |
| Antennelsestemperatur:                                               | Produktet er ikke selvantennelig.                     |
| Eksplosive egenskaper:                                               | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.<br>Ikke bestemt. |
| Løsningsmiddelandel:                                                 |                                                       |
| Vann:                                                                | 100,0 %                                               |
| Innhold av faste stoffer:                                            | 0,0 %                                                 |
| Tilstandsendring                                                     |                                                       |
| Fordampingshastighet                                                 | Ikke bestemt.                                         |
| Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser                      |                                                       |
| Eksplosive 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                                            |

(fortsett på side 4)

## Handelsnavn: Standard solution SiO2

(fortsett fra side 3)

|                                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 eksplosive varer                                                | bortfaller |

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent.

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 kjente farlige dekomponeringsprodukter.

## 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 kjønnseller

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

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

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 relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon: Ikke farlig for vann

(fortsett på side 5)

## Handelsnavn: Standard solution SiO2

(fortsatt fra side 4)

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.**Urenset emballasje:****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## 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 relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

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 ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## 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 produktegenskaper 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

(fortsatt på side 6)

---

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

---

(fortsett fra side 5)

**Dato for forrige versjon: 12.05.2021****Versjonsnummer for forrige 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**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

---

— N —