

19.03.2022

Kit Components

Product code	Description
CAY643-VxxAAE	CA71SI Reagent Set for silicate

Components:

51513729	Reagent SI1 for silicate
51513730	Reagent SI2 for silicate
71256073	Reagent SI3 for silicate
4.160	Standard solution SiO ₂ 0 µg/l

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: Reagent SI1****synonym: for silicate****Artikkelnummer: 51513729****UFI: CC30-W0PK-400P-MRHQ****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****GHS05 Etsende virkning**

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS05

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

svovelsyre

natriumhydrogensulfat

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Handelsnavn: Reagent S11

(fortsatt fra side 1)

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**3.2 Stoffblandinger**

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Registreringsnummer: 01-2119458838-20-XXXX	svovelsyre ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	5-10%
CAS: 7681-38-1 EINECS: 231-665-7	natriumhydrogensulfat ⚠ Eye Dam. 1, H318	2-6%
CAS: 7782-91-4 EINECS: 231-970-5	molybdensyre ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2-6%

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Vask straks av med mye vann.

Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

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: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO₂, 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

Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Reagent S11

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner*Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.**Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.**Ta på personlig beskyttelsesdrakt.***6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø***Fortynn med rikelig med vann.**La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.***6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing***Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).**Bruk nøytraliseringsmiddel.**Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.**Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.***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*Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.**Unngå aerosoldannelse.***Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** *Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.***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:** *Hold beholderne tett tillukket.***Lagerklasse:** 8 B**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:****CAS: 7664-93-9 svovelsyre**AG | *Langtidsverdi: 0,1 mg/m³*
KE**DNEL-verdier****CAS: 7664-93-9 svovelsyre***Inhalativ DNEL kort 0,1 mg/m³ (arbeider) (lokale effekter)**DNEL langsiktig 0,05 mg/m³ (arbeider) (lokale effekter)***PNEC-verdier****CAS: 7664-93-9 svovelsyre***PNEC 8,8 mg/L (Avløpsrensaneanlegg)**0,25 mg/L (sjøvann)**PNEC 2,5 µg/L (ferskvann)**PNEC 2 µg/kg (marine sedimenter)**2 µg/kg (ferskvann sediment)***Ytterligere informasjoner:** *Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.*

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Reagent S11

(fortsatt fra side 3)

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:***Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.**Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.**Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.**Unngå berøring med øynene.**Unngå berøring med øyne og hud.***Åndedrettsvern***Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.***Håndvern****Beskyttelseshansker***For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.**Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.**Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.***hanskemateriale***Nitrilkautsjuk**Kloroprenkautsjuk**Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.***gjennomtrengingstid for hanskemateriale***Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.***Vern av øyne/ansikt****Tettsittende vernebrille****Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt***** Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****almennelige opplysninger****Fysisk tilstand***Flytende***Farge***Med gult skjær***Lukt***Karakteristisk***Luktterskel:***Ikke bestemt.***Smeltepunkt/frysepunkt***Ikke bestemt.***Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde***>100 °C***Antennelighet***Ikke brukbar.***Nedre og øvre eksplosjonsgrense****Nedre:***Ikke bestemt.***Øvre***Ikke bestemt.***Flammepunkt***Ikke brukbar.***Spaltingstemperatur***Ikke bestemt.***pH ved 20 °C***<2***Viskositet:****Kinematisk viskositet***Ikke bestemt.*

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Reagent S11

(fortsatt fra side 4)

Dynamisk: Ikke bestemt.

Løselighet

vann:

Fullstendig blandbar.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

(logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

Damptrykk ved 20 °C

23 hPa

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet:

Ikke bestemt.

Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

Damptetthet:

Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

Utseende:

Form:

Væske

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

Selvantennelsestemperatur

Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplorative egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Ikke bestemt.

Løsningsmiddelandel:

Vann:

81,4 %

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 eksplosive 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.

(fortsatt på side 6)

N

Handelsnavn: Reagent S11

(fortsett fra side 5)

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.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 7681-38-1 natriumhydrogensulfat

Oral LD50 2.490 mg/kg (rat)

CAS: 7782-91-4 molybdensyre

Oral LD50 2.689 mg/kg (rat)

Hudetsing/hudirritasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.

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 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:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

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.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsett på side 7)

Handelsnavn: Reagent S11

(fortsatt fra side 6)

Europeiske avfallslisten

16 05 06*	laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier
-----------	--

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, IMDG, IATA

UN2796

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR

UN2796 SVOVELSYRE

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

8 (C1) Etsende stoffer

Fareseddel

8

IMDG, IATA



Class

8 Etsende stoffer

Label

8

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Farenummer (Kemler-tall):

Advarsel: Etsende stoffer

EMS-nummer:

80

F-A,S-B

Segregation groups

Strong acids

Stowage Category

B

Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjon:

ADR

Begrenset mengde (LQ)

1L

Unntatte mengder (EQ)

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

Transportkategori

2

Tunnel restriksjonskode

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: Reagent S11

(fortsatt fra side 7)

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2796 SVOVELSYRE, 8, II

* 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

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

svovelsyre

natriumhydrogensulfat

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P310 Særlig behandling (se på etiketten).

P321 Oppbevares innelåst.

P405 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

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 utgangsstoffer for narkotika

CAS: 7664-93-9 | svovelsyre

3

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

CAS: 7664-93-9 | svovelsyre

3

Nasjonale forskrifter:

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

16.1 Relevante satser

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

(fortsatt på side 9)

N

Handelsnavn: Reagent S11

(fortsatt fra side 8)

*H318 Gir alvorlig øyeskade.**H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.***16.3 Anbefalt begrensning av bruken****Avdeling som utsteder datablad: PCC-TWR****Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com****Dato for tidligere versjon: 30.04.2021****Versjonsnummer for tidligere versjon: 5****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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A**Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2**STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3**STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2**** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Reagent SI2**synonym:** *for silicate***Artikkelnummer:** 51513730**UFI:** 4F30-E0CY-F006-933S**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**

GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.***2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008***Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.***Farepiktogrammer**

GHS07

Varselord *Advarsel***Faresetninger***H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.***Sikkerhetssetninger***P264 Vask grundig etter bruk.**P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.**P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.**P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.***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.*

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Reagent SI2

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-XXXX	sitronsyre ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-20%

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

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: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede slukningsmidler:CO₂, 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 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.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

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.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Reagent SI2

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
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: Hold beholderne tett tilsluttet.

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:

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

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

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern Ikke nødvendig.

Håndvern



Beskyttelseshansker

For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.

Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

Kroppvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Reagent SI2

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

alminnelige opplysninger

Fysisk tilstand	Flytende
Farge	Klar
Lukt	Uten lukt
Luktterskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	>100 °C
Antennelighet	Ikke brukbar.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Ikke brukbar.
Antennelsestemperatur:	1 °C
Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
pH ved 20 °C	<2
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Løselighet	
vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	1,096 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

Utseende:	
Form:	Væske
viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
	Ikke bestemt.
Løsningsmiddelandel:	
Vann:	84,3 %
Andel 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
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Reagent SI2

(fortsatt fra side 4)

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 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.*

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 77-92-9 sitronsyre

Oral	LD50	5.040 mg/kg (Mouse)
------	------	---------------------

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon *Gir alvorlig øyeirritasjon.*

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

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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 opplysninger:

Generelle opplysninger:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): *lett farlig for vann*

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Reagent SI2

(fortsatt fra side 6)

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

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 utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

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.

16.1 Relevante satser

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

16.3 Anbefalt begrensning av bruken

Avdeling som utsteder datablad: PCC-TWR

Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com

Dato for tidligere versjon: 30.04.2021

Versjonsnummer for tidligere versjon: 4

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

* Data forandret i forhold til forrige versjon

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: Reagent SI3****synonym: for silicate****Artikkelnummer: 71256073****UFI: 9H30-X02C-R00P-XEPU****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****GHS05 Etsende virkning**

Eye Dam. 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**GHS07**

Skin Sens. 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS05 GHS07

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

dinatriumdisulfitt

bis(4-hydroksey-N-metylanilinum)sulfat

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Reagent SI3

(fortsatt fra side 1)

Sikkerhetssetninger

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjon:

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

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**3.2 Stoffblandinger**

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Registreringsnummer: 01-2119531326-45-XXXX	dinatriumdisulfitt ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH031	10-20%
CAS: 55-55-0 EINECS: 200-237-1	bis(4-hydroksey-N-metylanilinum)sulfat ☠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Vask straks av med mye vann.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

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.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Reagent SI3

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO₂, 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: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

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: Må ikke lagres sammen med syrer.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.

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:

CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfitt

AG | Langtidsverdi: 5 mg/m³

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

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Reagent SI3

(fortsatt fra side 3)

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:***Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.**Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.**Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.**Unngå berøring med øynene.**Unngå berøring med øyne og hud.***Åndedrettsvern***Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.***Håndvern**

Beskyttelseshansker

*For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.**Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.**Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.***hanskemateriale***Nitrilkautsjuk**Naturkautsjuk (Latex)**Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.***gjennomtrengingstid for hanskemateriale***Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.***Vern av øyne/ansikt**

Tettsittende vernebrille

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>Karakteristisk</i>
Luktterskel:	<i>Ikke bestemt.</i>
Smeltepunkt/frysepunkt	<i>Ikke bestemt.</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>Svakt sur</i>
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	<i>Ikke bestemt.</i>

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Reagent S13

(fortsatt fra side 4)

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Løselighet vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	1,029 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damp tetthet:	Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

Utseende:	
Form:	Flytende
viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Ikke bestemt.
Løsningsmiddelandel:	
Vann:	82,8 %
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 eksplosive 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.*

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Reagent SI3

(fortsatt fra side 5)

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.**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 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**Bemerkning:** skadelig for fisk**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

skadelig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.**Europeiske avfallslisten**

16 05 06* laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

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

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Reagent SI3

(fortsatt fra side 6)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse bortfaller

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA bortfaller

14.5 Miljøfarer Ikke brukbar.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar.

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

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

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

dinatriumdisulfitt

bis(4-hydroksey-N-metylanilinum)sulfat

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

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 utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:

Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: Reagent SI3

(fortsatt fra side 7)

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.

16.1 Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

16.3 Anbefalt begrensning av bruken

Avdeling som utsteder datablad: PCC-TWR

Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com

Dato for tidligere versjon: 30.04.2021

Versjonsnummer for tidligere versjon: 5

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

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:****Standard solution SiO₂****0 µg/l****synonym:** 0 µg/l**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****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

(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 Kontrollparametere****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 SiO₂

(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**

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>
pH	<i>Ikke bestemt.</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 (logaritisk 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/cm³</i>
Relativ tetthet:	<i>Ikke bestemt.</i>
Damptetthet:	<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)

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

Hormonforstyrrende egenskaper

<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**