

19.03.2022

**Kit Components**

Product code	Description
<b>CAY643-VxxAAH</b>	<b>CA71SI Reagent Set for silicate</b>

Components:

51513729	Reagent SI1 for silicate
51513730	Reagent SI2 for silicate
51513731	Reagent SI3, Component 1 for silicate
51513732	Reagent SI3, Component 2 for silicate
4.160	Standard solution SiO <sub>2</sub> 0 µg/l

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Reagent SI1**

synonym for silicate

**Artikelnummer: 51513729****UFI: CC30-W0PK-400P-MRHQ****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Produktkategorin** PC21 Laboratoriekemikalier**Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**

GHS05

**Signalord** Fara**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

svavelsyra

natriumvätesulfat

**Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P405 Förvaras inlåst.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Reagent SI1**

P501

Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

(Fortsättning från sida 1)

**Ytterligare uppgifter:**

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav. Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

**2.3 Andra faror**

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Registreringsnummer: 01-2119458838-20-XXXX	svavelsyra Skin Corr. 1A, H314 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	5-10%
CAS: 7681-38-1 EINECS: 231-665-7	natriumvätesulfat Eye Dam. 1, H318	2-6%
CAS: 7782-91-4 EINECS: 231-970-5	molybdensyra STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2-6%

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.

**Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Tvätta omedelbart med vatten.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** ingen ytterligare information

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent SI1**

(Fortsättning från sida 2)

**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskyddsutrustning.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Använd personlig skyddsdräkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.**Lagringsklass:** 8 B**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****CAS: 7664-93-9 svavelsyra**

OEL	Korttidsvärde: 0,2 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde: 0,1 mg/m <sup>3</sup> C, V
-----	---

**CAS: 7782-91-4 molybdensyra**

OEL	Nivågränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> som Mo; totaldamm
-----	--

**DNEL****CAS: 7664-93-9 svavelsyra**

Inhalativ	DNEL kort	0,1 mg/m <sup>3</sup> (arbetare) (lokala effekter)
	DNEL långsiktigt	0,05 mg/m <sup>3</sup> (arbetare) (lokala effekter)

**PNEC****CAS: 7664-93-9 svavelsyra**

PNEC	8,8 mg/L (Avloppsreningsverket) 0,25 mg/L (havsvatten)
------	---

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent SI1**

(Fortsättning från sida 3)

PNEC	2,5 µg/L (färskvatten)
PNEC	2 µg/kg (havssediment)
	2 µg/kg (sötvattnesediment)

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

**Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Neopren

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon

**Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Gulskiftande

**Lukt:**

Karakteristisk

**Luktröskel:**

Ej bestämd.

**Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

>100 °C

**Brandfarlighet**

Ej användbar.

**Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

## Handelsnamn: Reagent SI1

(Fortsättning från sida 4)

Övre:	<i>Ej bestämd.</i>
Flampunkt:	<i>Ej användbar.</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Ej bestämd.</i>
pH-värde vid 20 °C:	<2
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	<i>Ej bestämd.</i>
Dynamisk:	<i>Ej bestämd.</i>
Löslighet	
Vatten:	<i>Fullständigt blandbar.</i>
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	<i>Ej bestämd.</i>
Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	<i>Ej bestämd.</i>
Relativ densitet	<i>Ej bestämd.</i>
Ångdensitet	<i>Ej bestämd.</i>
<b>9.2 Annan information</b>	
Utseende:	
Form:	<i>Vätska</i>
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Självantändningstemperatur:	<i>Produkten är ej självantändande.</i>
Explosiva egenskaper:	<i>Produkten är ej explosiv. Ej bestämd.</i>
Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	81,4 %
Andel av fasta partiklar:	0,0 %
Tillståndsändring	
Avdunstningshastighet:	<i>Ej bestämd.</i>
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
Explosiva ämnen	<i>Utgår</i>
Brandfarliga gaser	<i>Utgår</i>
Aerosoler	<i>Utgår</i>
Oxiderande gaser	<i>Utgår</i>
Gaser under tryck	<i>Utgår</i>
Brandfarliga vätskor	<i>Utgår</i>
Brandfarliga fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Självreaktiva ämnen och blandningar	<i>Utgår</i>
Pyrofora vätskor	<i>Utgår</i>
Pyrofora fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Självupphettande ämnen och blandningar	<i>Utgår</i>
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	<i>Utgår</i>
Oxiderande vätskor	<i>Utgår</i>
Oxiderande fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Organiska peroxider	<i>Utgår</i>
Korrosivt för metaller	<i>Utgår</i>
Okänsliggjorda explosiva ämnen	<i>Utgår</i>

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

*Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.*

**10.3 Risken för farliga reaktioner** *Inga farliga reaktioner kända.*

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent SI1**

(Fortsättning från sida 5)

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 7681-38-1 natriumvätesulfat**

Oral LD50 2.490 mg/kg (rat)

**CAS: 7782-91-4 molybdensyra**

Oral LD50 2.689 mg/kg (rat)

**Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Reagent SI1

(Fortsättning från sida 6)

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**

Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

**Europeiska avfallskatalogen**

16 05 06*	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
-----------	---

**Ej rengjorda förpackningar:**

**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

**\* AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN2796

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR

UN2796 SVAVELSYRA

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

**14.3 Faroklass för transport**

ADR



**Klass**  
**Etikett**

8 (C1) Frätande ämnen  
8

**IMDG, IATA**

**Class**  
**Label**

8 Frätande ämnen  
8

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Frätande ämnen

**Farlighetsnummer (Kemler-tal):**

80

**EMS-nummer:**

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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: Reagent SI1**

(Fortsättning från sida 7)

**Transport / ytterligare uppgifter:****ADR****Begränsade mängder (LQ)**

1L

**Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

**Transportkategori**

2

**Tunnelrestriktionskod**

E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

1L

**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 SVAVELSYRA, 8, II

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**

GHS05

**Signalord Fara****Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

svavelsyra

natriumvätesulfat

**Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.**Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

## Handelsnamn: Reagent SI1

(Fortsättning från sida 8)

<b>Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV</b>	
Inga beståndsdelar är listade.	
<b>Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer</b>	
CAS: 7664-93-9   svavelsyra	3
<b>Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer</b>	
CAS: 7664-93-9   svavelsyra	3

**Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**16.1 Relevanta fraser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** MSDS.pcc@endress.com**Datum för föregående version:** 30.04.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 5**Förkortningar och 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: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Reagent SI2**

synonym for silicate

**Artikelnummer: 51513730****UFI: 4F30-E0CY-F006-933S****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Produktkategorin** PC21 Laboratoriekemikalier**Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**

GHS07

**Signalord** Varning**Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3 Andra faror**

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.

**Handelsnamn: Reagent SI2**

(Fortsättning från sida 1)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

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

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** ingen ytterligare information**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsdräkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga farliga ämnen frigörs.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent SI2**

(Fortsättning från sida 2)

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Inga speciella åtgärder krävs.***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Förvara behållaren tätt tillsluten.***Lagringsklass:** 12**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.***Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.***8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.**Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.**Tvätta händerna före raster och efter arbetet.**Undvik kontakt med ögonen.**Undvik kontakt med ögonen och huden.***Andningsskydd:** *Erfordras ej.***Handskydd:**

Skyddshandskar

*Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.**Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.**Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.***Handskmaterial***Nitrilkautschuk**Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.***Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon

**Kroppsskydd:** *Arbetskyddsdräkt***AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent SI2**

(Fortsättning från sida 3)

<b>Färg:</b>	Klar
<b>Lukt:</b>	Luktfri
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>100 °C
<b>Brandfarlighet</b>	Ej användbar.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
<b>Tändtemperatur:</b>	1 °C
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde vid 20 °C:</b>	<2
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej bestämd.
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Löslighet</b>	
<b>Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,096 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
<b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.

**9.2 Annan information**

<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Vätska
<b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv. Ej bestämd.
<b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Vatten:</b>	84,3 %
<b>Andel av fasta partiklar:</b>	0,0 %
<b>Tillståndsändring</b>	
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
<b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
<b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
<b>Aerosoler</b>	Utgår
<b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
<b>Gaser under tryck</b>	Utgår
<b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
<b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Organiska peroxider</b>	Utgår
<b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår

(Fortsättning på sida 5)

## Handelsnamn: Reagent SI2

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

(Fortsättning från sida 4)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

CAS: 77-92-9 citronsyra

Oral | LD50 | 5.040 mg/kg (Mouse)

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter**

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

**Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 6)





**Handelsnamn: Reagent SI2**

(Fortsättning från sida 6)

**Direktiv 2012/18/EU**

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

**Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering):** liten risk för vattenförorening.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**16.1 Relevanta fraser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** MSDS.pcc@endress.com**Datum för föregående version:** 30.04.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 4**Förkortningar och 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: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 1**  
synonym *for silicate*

**Artikelnummer: 51513731**  
**UFI: 2Q30-X0F5-C00P-83UY**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Produktkategorin** *PC21 Laboratoriekemikalier*

**Ämnets användning / tillredningen** *Laboratoriekemikalier*

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

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

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



*GHS05 frätande*

*Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.*

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

*Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.*

**Faropiktogram**

GHS05

**Signalord** *Fara***Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

*natriummetabisulfid*

**Faroangivelser**

*H318 Orsakar allvarliga ögonskador.*

**Skyddsangivelser**

*P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.*

*P102 Förvaras oåtkomligt för barn.*

*P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.*

*P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.*

*P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.*

*P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.*

**Ytterligare uppgifter:**

*EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.*

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 1**

(Fortsättning från sida 1)

**2.3 Andra faror**

Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Registreringsnummer: 01-2119531326-45-XXXX	natriummetabisulfid ☠ Eye Däm. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302, EUH031	10-20%
---	---	--------

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

**Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** ingen ytterligare information

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskyddsutrustning.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Använd personlig skyddsdräkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinde medel, universalbinde medel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 1**

(Fortsättning från sida 2)

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt***Information beträffande säker hantering se kapitel 7.**Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.**Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.***AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** *Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder. Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.***Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Förvaras åtskilt från syror.***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Förvara behållaren tätt tillsluten.***Lagringsklass:** 12**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.***Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.***8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.**Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.**Tvätta händerna före raster och efter arbetet.**Undvik kontakt med ögonen.**Undvik kontakt med ögonen och huden.***Andningsskydd:** *Erfordras ej.***Handskydd:****Skyddshandskar***Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.**Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.**Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.***Handskmaterial****Nitrilkautschuk***Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.***Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.*

(Fortsättning på sida 4)

## Handelsnamn: Reagent SI3, Component 1

(Fortsättning från sida 3)

## Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Allmänna uppgifter

## Fysikaliskt tillstånd

Flytande

## Färg:

Färglös

## Lukt:

Förnibar

## Lukttröskel:

Ej bestämd.

## Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

## Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

&gt;100 °C

## Brandfarlighet

Ej användbar.

## Nedre och övre explosionsgräns

## Nedre:

Ej bestämd.

## Övre:

Ej bestämd.

## Flampunkt:

Ej användbar.

## Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

## pH-värde vid 20 °C:

3-5

## Viskositet:

## Kinematisk viskositet

Ej bestämd.

## Dynamisk:

Ej bestämd.

## Löslighet

## Vatten:

Fullständigt blandbar.

## Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

## Ångtryck vid 20 °C:

23 hPa

## Densitet och/eller relativ densitet

## Densitet vid 20 °C:

1,035 g/cm<sup>3</sup>

## Relativ densitet

Ej bestämd.

## Ångdensitet

Ej bestämd.

## 9.2 Annan information

## Utseende:

## Form:

Flytande

## Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

## Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

## Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

Ej bestämd.

## Lösningssmedelhalt:

## Vatten:

84,4 %

## Andel av fasta partiklar:

0,0 %

## Tillståndsändring

## Avdunstningshastighet:

Ej bestämd.

## Information om faroklasser för fysisk fara

## Explosiva ämnen

Utgår

## Brandfarliga gaser

Utgår

## Aerosoler

Utgår

## Oxiderande gaser

Utgår

## Gaser under tryck

Utgår

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 1**

(Fortsättning från sida 4)

Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 1**

(Fortsättning från sida 5)

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT: *Ej användbar.*vPvB: *Ej användbar.***12.6 Hormonstörande egenskaper** *Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.***12.7 Andra skadliga effekter**

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

*Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.**Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.**Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.***AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rekommendation:

*Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.**Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.***Europeiska avfallskatalogen**

16 05 06*	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
-----------	---

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.*Rekommenderat rengöringsmedel: *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.***\* AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

**14.3 Faroklass för transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA

Utgår

**14.5 Miljöfaror:***Ej användbar.***14.6 Särskilda skyddsåtgärder***Ej användbar.***14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**

instrument

*Ej användbar.*

UN "Model Regulation":

Utgår

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008***Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.***Faropiktogram**

GHS05

Signalord *Fara*

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 1**

(Fortsättning från sida 6)

**Riskbestämmande komponenter för etikettering:***natriummetabisulfit***Faroangivelser***H318 Orsakar allvarliga ögonskador.***Skyddsangivelser***P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.**P102 Förvaras oåtkomligt för barn.**P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.**P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.**P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.**P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.***Direktiv 2012/18/EU****Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** *Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3****Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II***Inga beståndsdelar är listade.***FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)***Inga beståndsdelar är listade.***Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer***Inga beståndsdelar är listade.***Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** *liten risk för vattenförorening.***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.***AVSNITT 16: Annan information***Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.***16.1 Relevanta fraser***H302 Skadligt vid förtäring.**H318 Orsakar allvarliga ögonskador.**EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.***16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** *PCC-TWR***Tilltalspartner:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum för föregående version:** *30.04.2021***Versionsnummer på den föregående versionen:** *4***Förkortningar och 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)*

(Fortsättning på sida 8)



enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.03.2022

Version 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 19.03.2022

---

## Handelsnamn: Reagent SI3, Component 1

---

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4*

*Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1*

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

---

(Fortsättning från sida 7)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2**synonym *for silicate***Artikelnummer:** 51513732**CAS-nummer:**

55-55-0

**EG-nummer:**

200-237-1

**Indexnummer:**

650-031-00-4

**Registreringsnummer**

Ett registreringsnummer för detta ämne är inte tillgängligt eftersom ämnet eller dess användning är undantaget från registrering, det årliga tonnageet inte kräver registrering eller registreringen planeras för ett senare datum.

**UFI:** TS30-F04J-P005-XFF1**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Produktkategorin** PC21 *Laboratoriekemikalier***Ämnets användning / tillredningen** *Laboratoriekemikalier***1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Område där upplysningar kan inhämtas:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008****GHS08** *hälsofara**STOT RE 2**H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.***GHS09** *miljöfarligt**Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.**Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.***GHS07***Acute Tox. 4**H302 Skadligt vid förtäring.**Skin Sens. 1**H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.***2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.**(Fortsättning på sida 2)*

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2**

(Fortsättning från sida 1)

**Faropiktogram**

GHS07 GHS08 GHS09

**Signalord** Varning**Riskbestämmande komponenter för etikettering:***bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat***Faroangivelser***H302 Skadligt vid förtäring.**H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.**H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.**H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.***Skyddsangivelser***P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.**P280 Använd skyddshandskar.**P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.**P330 Skölj munnen.**P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.***2.3 Andra faror***Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller och formaldehyd.***Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****CAS-nr. beteckning***CAS: 55-55-0 bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat***Identifikationsnummer****EG-nummer:** 200-237-1**Indexnummer:** 650-031-00-4**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:***Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.**Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.***Vid inandning:***Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.**Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.***Vid kontakt med huden:***Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**Tvätta omedelbart med vatten.***Vid kontakt med ögonen:** *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.***Vid förtäring:** *Kontakta läkare omedelbart.***4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2**

(Fortsättning från sida 2)

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** *ingen ytterligare information*

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

*Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.*

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**Speciell skyddsutrustning:** *Använd andningsskyddsutrustning.*

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

*Använd andningsskyddsutrustning.*

*Använd personlig skyddsdräkt.*

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

*Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.*

*När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.*

*Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.*

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

*Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.*

*Se till att ventilationen är tillräcklig.*

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

*Information beträffande säker hantering se kapitel 7.*

*Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.*

*Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.*

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** *Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.*

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.*

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:**

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.*

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.*

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.*

**Lagringsklass:** 11

**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** *Utgår.*

**Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

*Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.*

*Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.*

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2**

(Fortsättning från sida 3)

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Skyddsdräkter förvaras separat.

**Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.  
Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

**Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Nitrilkautschuk  
Naturrågummi (latex)  
Neopren

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon

**Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Fast

**Färg:**

Krämfärgad

**Lukt:**

Luktfri

**Lukttröskel:**

Ej bestämd.

**Smältpunkt/frys punkt:**

260 °C (Decomposition)

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ej bestämd.

**Brandfarlighet**

Ämnet är ej antändbart.

**Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:**

Ej bestämd.

**Övre:**

Ej bestämd.

**Flampunkt:**

Ej användbar.

**Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**pH-värde:**

Ej användbar.

**Viskositet:****Kinematisk viskositet**

Ej användbar.

**Dynamisk:**

Ej användbar.

**Löslighet****Vatten vid 20 °C:**

50 g/l

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

**Ångtryck:**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2**

(Fortsättning från sida 4)

**Densitet och/eller relativ densitet**Densitet vid 20 °C: 0,7 g/cm<sup>3</sup>

Relativ densitet Ej bestämd.

Ångdensitet Ej användbar.

Partikelegenskaper Se punkt 3.

**9.2 Annan information****Utseende:**

Form: Pulver

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

Självantändningstemperatur: Ej bestämd.

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

Ej bestämd.

Andel av fasta partiklar: 100,0 %

Tillståndsändring

Avdunstningshastighet: Ej användbar.

**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva ämnen Utgår

Brandfarliga gaser Utgår

Aerosoler Utgår

Oxiderande gaser Utgår

Gaser under tryck Utgår

Brandfarliga vätskor Utgår

Brandfarliga fasta ämnen Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar Utgår

Pyrofora vätskor Utgår

Pyrofora fasta ämnen Utgår

Självupphettande ämnen och blandningar Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar

brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgår

Oxiderande vätskor Utgår

Oxiderande fasta ämnen Utgår

Organiska peroxider Utgår

Korrosivt för metaller Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Skadligt vid förtäring.**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2**

(Fortsättning från sida 5)

**Mutagenitet i könsceller***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Cancerogenitet** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Reproduktionstoxicitet***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Specifik organtoxicitet – upprepad exponering***Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.***Fara vid aspiration***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper***Ämnet är inte listat.***AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.2 Persistens och nedbrytbarhet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.3 Bioackumuleringsförmåga** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.4 Rörlighet i jord** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** *Ej användbar.***vPvB:** *Ej användbar.***12.6 Hormonstörande egenskaper** *Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.***12.7 Andra skadliga effekter****Kommentar:** *Mycket giftig för fisk.***Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:***Vattenföroreningsklass 2 (värdering enligt listan): risk för vattenförorening.**Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.**Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.**I vattendrag även giftig för fisk och plankton.**Mycket giftig för vattenorganismer***AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:** *Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.***Europeiska avfallskatalogen**16 05 06\* *Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier***Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.***Rekommenderat rengöringsmedel:** *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.***\* AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN3077

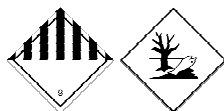
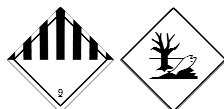
**14.2 Officiell transportbenämning****ADR**

UN3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat)

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2**

(Fortsättning från sida 6)

**IMDG****ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulfate)****IATA****Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulfate)****14.3 Faroklass för transport****ADR****Klass  
Etikett**9 (M7) Övriga farliga ämnen och föremål  
9**IMDG****Class  
Label**9 Övriga farliga ämnen och föremål  
9**IATA****Class  
Label**9 Övriga farliga ämnen och föremål  
9**14.4 Förpackningsgrupp****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:**

Ja

**Särskild märkning (ADR):**

Symbol (fisk och träd)

**Särskild märkning (IATA):**

Symbol (fisk och träd)

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder****Farlighetsnummer (Kemler-tal):**

Varning: Övriga farliga ämnen och föremål

**EMS-nummer:**

90

**Stowage Category**

F-A,S-F

**Stowage Code**

A

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s****instrument**

Ej användbar.

**Transport / ytterligare uppgifter:****ADR****Begränsade mängder (LQ)**

5 kg

**Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 g

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 g

**Transportkategori**

3

**Tunnelrestriktionskod**

E

**Kommentarer:**

VkBl. Nr.191 (A44/27.10.71-50-04)

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5 kg

(Fortsättning på sida 8)



## Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

(Fortsättning från sida 7)

UN "Model Regulation":

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g  
 UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (BIS(4-HYDROXI-N-METYLANILINIUM)SULFAT), 9, III

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.  
 Faropiktogram



GHS07 GHS08 GHS09

## Signalord Varning

## Riskbestämmande komponenter för etikettering:

bis(4-hydroxi-N-metylanilinium)sulfat

## Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P330 Skölj munnen.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

## Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ämnet är inte listat.

Seveso-kategorier E1 Farligt för vattenmiljön

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 100 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
--

Ämnet är inte listat.

## FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
--

Ämnet är inte listat.

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
--

Ämnet är inte listat.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
---

Ämnet är inte listat.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
---

Ämnet är inte listat.

## Nationella föreskrifter:

Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (värdering enligt listan): risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 9)

**Handelsnamn: Reagent SI3, Component 2**

(Fortsättning från sida 8)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.***AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum för föregående version:** 30.04.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 6**Förkortningar och 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*

*Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4*

*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*

*STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2*

*Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1*

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:****Standard solution SiO<sub>2</sub>****0 µg/l**

synonym 0 µg/l

**CAS-nummer:**

7732-18-5

**EG-nummer:**

231-791-2

**Registreringsnummer**

Ett registreringsnummer för detta ämne är inte tillgängligt eftersom ämnet eller dess användning är undantaget från registrering, det årliga tonnaget inte kräver registrering eller registreringen planeras för ett senare datum.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Produktkategorin** PC21 Laboratoriekemikalier**Ämnets användning / tillredningen** Laboratoriekemikalier**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Område där upplysningar kan inhämtas:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår**Faropiktogram** Utgår**Signalord** Utgår**Faroangivelser** Utgår**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****CAS-nr. beteckning**

CAS: 7732-18-5 vatten

**Identifikationsnummer****EG-nummer:** 231-791-2

(Fortsättning på sida 2)

---

**Handelsnamn: Standard solution SiO2**

---

(Fortsättning från sida 1)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** *Det erfordras inga speciella åtgärder.*

**Vid inandning:** *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.*

**Vid kontakt med huden:** *I allmänhet kan produkten ej irritera huden.*

**Vid kontakt med ögonen:** *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.*

**Vid förtäring:** *Om besvär kvarstår, kontakta läkare.*

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckningsmedel:** *Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.*

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** *ingen ytterligare information*

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

*Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**Speciell skyddsutrustning:** *Inga speciella åtgärder krävs.*

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

*Använd personlig skyddsdräkt.*

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** *Blanda ut med mycket vatten.*

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

*Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinde medel, universalbinde medel, sågspån).*

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

*Information beträffande säker hantering se kapitel 7.*

*Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.*

*Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.*

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** *Inga speciella åtgärder krävs.*

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Inga speciella åtgärder krävs.*

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring:**

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.*

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.*

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.*

**Lagringsklass:** 12

**7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** *Utgår.*

**Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Standard solution SiO2**

(Fortsättning från sida 2)

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.***Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.***Andningsskydd:** *Erfordras ej.***Handskydd:** *Kemikalieskyddshandskar krävs ej.***Handskmaterial***Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.***Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***Ögonskydd/ansiktsskydd** *Erfordras ej.***Kroppsskydd:** *Arbetskyddsdräkt***AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd***Flytande***Färg:***Färglös***Lukt:***Luktfri***Luktröskel:***Ej bestämd.***Smältpunkt/frys punkt:***0 °C***Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall***100 °C***Brandfarlighet***Ej användbar.***Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:***Ej bestämd.***Övre:***Ej bestämd.***Flampunkt:***Ej användbar.***pH-värde:***Ej bestämd.***Viskositet:****Kinematisk viskositet***Ej bestämd.***Dynamisk vid 20 °C:***0,952 mPas***Löslighet****Vatten:***Fullständigt blandbar.***Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)***Ej bestämd.***Ångtryck vid 20 °C:***23 hPa***Densitet och/eller relativ densitet****Densitet vid 20 °C:***1 g/cm<sup>3</sup>***Relativ densitet***Ej bestämd.***Ångdensitet***Ej bestämd.***9.2 Annan information****Utseende:****Form:***Flytande***Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Självantändningstemperatur:***Ej bestämd.***Explosiva egenskaper:***Produkten är ej explosiv.**Ej bestämd.***Vatten:***100,0 %***Andel av fasta partiklar:***0,0 %*

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Standard solution SiO2**

(Fortsättning från sida 3)

<b>Tillståndsändring</b>	
<b>Avdunshastighet:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
<b>Explosiva ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga gaser</b>	<i>Utgår</i>
<b>Aerosoler</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande gaser</b>	<i>Utgår</i>
<b>Gaser under tryck</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	<i>Utgår</i>
<b>Pyrofora vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	<i>Utgår</i>
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande vätskor</b>	<i>Utgår</i>
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	<i>Utgår</i>
<b>Organiska peroxider</b>	<i>Utgår</i>
<b>Korrosivt för metaller</b>	<i>Utgår</i>
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	<i>Utgår</i>

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

*Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.*

**10.3 Risken för farliga reaktioner** *Inga farliga reaktioner kända.*

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**10.5 Oförenliga material:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Frätande/irriterande på huden**

*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Mutagenitet i könsceller**

*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Cancerogenitet** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Reproduktionstoxicitet**

*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

**Fara vid aspiration**

*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Standard solution SiO2**

(Fortsättning från sida 4)

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ämnet är inte listat.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:***Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.**Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.***Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgå**14.2 Officiell transportbenämning****ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgå**14.3 Faroklass för transport****ADR, ADN, IMDG, IATA****Klass** Utgå**14.4 Förpackningsgrupp****ADR, IMDG, IATA** Utgå**14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:** Nej**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s****instrument** Ej användbar.**Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.**UN "Model Regulation":** Utgå**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgå**Faropiktogram** Utgå**Signalord** Utgå

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Standard solution SiO2**

(Fortsättning från sida 5)

**Faroangivelser** *Utgår***Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** *Ämnet är inte listat.***Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II***Ämnet är inte listat.***FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)***Ämnet är inte listat.***Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Ämnet är inte listat.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer***Ämnet är inte listat.***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer***Ämnet är inte listat.***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.***AVSNITT 16: Annan information**

*Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.*

**16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum för föregående version:** 12.05.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 7**Förkortningar och 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 ändrade gentemot föregående version**