

*** 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums tirgū:

Standard solution SiO₂**0 µg/l**

Artikula numurs: CY80SI-AH+TA

CAS numurs:

7732-18-5

EK numurs:

231-791-2

Reģistrācijas numurs

Šīs vielas reģistrācijas numurs nav pieejams, jo viela vai tās lietojums ir atbrīvots no reģistrācijas, gada tonnāža nav jāreģistrē vai reģistrācija ir plānota vēlāk.

1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Produktu kategorija** PC21 *Laboratorijas ķīmikālijas***Vielas/ preparāta pielietojums** *Laboratorijas ķīmikālijas***1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informācijas sniedzējs:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** 00371 6704 2473**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008***Šīs vielas klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.***2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** *iztrūkst***Bīstamības piktogrammas** *iztrūkst***Signālvārds** *iztrūkst***Bīstamības apzīmējumi** *iztrūkst***2.3 Citi apdraudējumi****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** *Nav pielietojams.***vPvB:** *Nav pielietojams.**** 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielai****CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service))****CAS:** 7732-18-5 *ūdens***Identifikācijas numurs(i)****EK numurs:** 231-791-2

Produkta nosaukums tirgū: Standard solution SiO2

(Turpinājums 1.lpp.)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējas norādes:** *Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.***Pēc ieelpošanas:** *Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.***Pēc saskares ar ādu:** *Parasti produkts nekairina ādu.***Pēc nokļūšanas acīs:** *Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.***Pēc norīšanas:** *Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.***4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi***Nav pieejama cita būtiska informācija.***5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** *Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.***Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** *nav papildu informācijas***5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***Īpašais aizsargaprīkojums:** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.***6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām***Valkāt personīgo aizsargtērpu.***6.2 Vides drošības pasākumi:** *Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.***6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli***Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).***6.4 Atsauce uz citām iedaļām***Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.**Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.**Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.***7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.***Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** *Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.***7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** *Īpašu prasību nav.***Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** *Nav nepieciešams.***Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *Nav.***Uzglabāšanas klase:** *12***7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:** *Nav vajadzīgs.***Papildu informācija:** *Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.*

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Standard solution SiO2

(Turpinājums 2.lpp.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:***Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.***Elpceļu aizsardzība** Nav nepieciešams.**Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.**Cimdu materiāls***Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.***Cimdu materiāla caurlaides laiks***Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.***Acu/sejas aizsardzība** Nav nepieciešams.**Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Agregātstāvoklis**

Šķidr

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža:

Bez smakas

Smaržas sliksnis:

Nav noteikts.

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

0 °C (32 °F)

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts**un viršanas temperatūras diapazons**

100 °C (212 °F)

Uzliesmojamība

Nav pielietojams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**Apakšējā:**

Nav noteikts.

Augšējā:

Nav noteikts.

Uzliesmošanas punkts

Nav pielietojams.

pH

Nav noteikts.

Viskozitāte:**Kinemātiskā viskozitāte**

Nav noteikts.

dinamiskā pie 20 °C (68 °F):

0,952 mPas

Šķīdība**ūdeni:**

Pilnībā samaisāms.

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Nav noteikts.

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums**Blīvums pie 20 °C (68 °F):**1 g/cm³ (8,345 lbs/gal)**Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

9.2 Cita informācija**Izskats:****Forma:**

Šķidr

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās**vides aizsardzību, kā arī par drošību****Pašuzliesmošanas temperatūra**

Nav noteikts.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Nav noteikts.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Standard solution SiO2

(Turpinājums 3.lpp.)

| | |
|--|---------------|
| Ūdens: | 100,0 % |
| Cieto daļiņu saturs: | 0,0 % |
| Stāvokļa maiņa | |
| Iztvaikošanas ātrums | Nav noteikts. |
| Informācija par fizikālās bīstamības klasēm | |
| Sprādzienbīstami materiāli | iztrūkst |
| Uzliesmojošas gāzes | iztrūkst |
| Aerosoli | iztrūkst |
| Oksidējošas gāzes | iztrūkst |
| Gāzes zem spiediena | iztrūkst |
| Uzliesmojoši šķidrums | iztrūkst |
| Uzliesmojošas cietas vielas | iztrūkst |
| Pašreaģējošas vielas un maisījumi | iztrūkst |
| Pirofori šķidrums | iztrūkst |
| Piroforas cietas vielas | iztrūkst |
| Pašsasilstošas vielas un maisījumi | iztrūkst |
| Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes | iztrūkst |
| Oksidējoši šķidrums | iztrūkst |
| Oksidējošas cietas vielas | iztrūkst |
| Organiskie peroksīdi | iztrūkst |
| Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju | iztrūkst |
| Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli | iztrūkst |

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: *Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.*

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība *Nav zināmas bīstamas reakcijas.*

10.4 Nepieļaujami apstākļi *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

10.5 Nesaderīgi materiāli: *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti *Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.*

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Standard solution SiO2

(Turpinājums 4.lpp.)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.***11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības***Nesatur attiecīgo vielu***12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte***Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.2 Noturība un noārdāmība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.3 Bioakumulācijas potenciāls** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.4 Mobilitāte augsnē** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** *Nav pielietojams.***vPvB:** *Nav pielietojams.***12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības***Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.***12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:** *Pamatā ūdeni neapdraud.***13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:***Nelielus daudzumus var atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu un aizskalot. Lielāki daudzumi ir jālikvidē atbilstoši vietējiem oficiālajiem noteikumiem.**Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.***Neattīrītie iesaiņojumi:****Ieteikums:** *Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.***Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** *Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.***14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs****ADR, ADN, IMDG, IATA** *iztrūkst***14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums****ADR, ADN, IMDG, IATA** *iztrūkst***14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)****ADR, ADN, IMDG, IATA****klase** *iztrūkst***14.4 Iepakojuma grupa****ADR, IMDG, IATA** *iztrūkst***14.5 Vides apdraudējumi:****Jūras piesārņotājs:** *Nē***14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** *Nav pielietojams.***14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** *Nav pielietojams.***Transports/ cita informācija:***Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.***UN "Model Regulation":***iztrūkst*

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Standard solution SiO2

(Turpinājums 5.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

Bīstamības piktogrammas iztrūkst

Signālvārds iztrūkst

Bīstamības apzīmējumi iztrūkst

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur attiecīgo vielu

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur attiecīgo vielu

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur attiecīgo vielu

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur attiecīgo vielu

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur attiecīgo vielu

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm

Nesatur attiecīgo vielu

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

16.3 Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

Drošības instrukcijas izstrādātājs: PCC-TWR

Kontaktpersona: MSDS.pcc@endress.com

Iepriekšējās versijas datums: 12.05.2021

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 7

Saīsinājumi un akronīmi:

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

*** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**