* 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés:
Standard solution SiO2
0 µg/l

Cikkszám: *CAY642V10C00AAE*
EK-szám:
231-791-2

Regisztrációs szám
Ennek az anyagnak a regisztrációs száma nem áll rendelkezésre, mert az anyag vagy felhasználása mentes a regisztráció alól, az éves mennyiség nem igényel regisztrációt, vagy a regisztrációt későbbre tervezik.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Termék kategória *PC21 Laboratóriumi vegyszerek*

Anyag/készítmény használata *Laboratóriumi vegyületek*

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Gyártó/szállító:
Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

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

1.4 Sürgősségi telefonszám: *0036 80 201199*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

2.2 Címkézési elemek
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés *Érvénytelen*
Veszélyt jelző piktogramok *Érvénytelen*
Figyelmeztetés *Érvénytelen*
Figyelmeztető mondatok *Érvénytelen*
2.3 Egyéb veszélyek
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: *Nem alkalmazható*
vPvB: *Nem alkalmazható*

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok
CAS-számmal történt megjelölés
víz
Azonosítási szám(ok)
EK-szám: *231-791-2*

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

Belélegzés után: *Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.*

Bőrrel való érintkezés után: *Általában a termék nem ingerli a bört.*

A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után: *Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.*
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag
Megfelelő tűzoltószerek: *A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.*
Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: *nincs további információ*
5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
Különleges védőfelszerelés: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Hordjunk személyes védőruházatot.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: *Hígitsuk fel sok vízzel.*
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések *Különleges intézkedések nem szükségesek.*
Tűz- és robbanásvédelmi információk: *Különleges intézkedés nem szükséges.*

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktározás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Nincsenek különleges követelmények.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: *Nem szükséges.*
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: *Nincs.*
Tárolási osztály: *12*
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: *Érvénytelen*
Pótlólagos információk: *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.*

8.2 Az expozíció elleni védekezés
Megfelelő műszaki ellenőrzés *További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.*

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

A légutak védelme *Nem szükséges.*

Kézvédelem: *Vegyszervédő kesztyű használata nem szükséges.*

Kesztyűanyag
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem *Nem szükséges*

Testvédelem: *Védőruházat.*

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok	
Halmazállapot	*Folyékony*
Szín:	*színtelen*
Szag:	*szagtalan*
Szagküszöbérték:	*Nincs meghatározva.*
Olvadáspont/fagyáspont:	*0 °C*
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	*100 °C*
Tűzveszélyesség	*Nem alkalmazható*
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	*Nincs meghatározva.*
Felső:	*Nincs meghatározva.*
Lobbanáspont:	*Nem alkalmazható*
pH	*Nincs meghatározva.*
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás	*Nincs meghatározva.*
dinamikai 20 °C-nál:	*0,952 mPas*
Oldhatóság	
Víz:	*Teljes mértékben keverhető.*
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	*Nincs meghatározva.*
Gőznyomás 20 °C-nál:	*23 hPa*
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-nál:	*1 g/cm³*
Relatív sűrűség	*Nincs meghatározva.*
Gőzsűrűség	*Nincs meghatározva.*

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:	
Forma:	*Folyékony*
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Öngyulladási hőmérséklet:	*Nincs meghatározva.*
Robbanásveszélyesség:	*Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.*
	Nincs meghatározva.
Víz:	*100,0 %*
Szilárdanyag tartalom:	*0,0 %*
Állapotváltozás	
Párolgási arány	*Nincs meghatározva.*

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Robbanóanyagok	*Érvénytelen*
Tűzveszélyes gázok	*Érvénytelen*
Aeroszolok	*Érvénytelen*
Oxidáló gázok	*Érvénytelen*
Nyomás alatt lévő gázok	*Érvénytelen*
Tűzveszélyes folyadékok	*Érvénytelen*
Tűzveszélyes szilárd anyagok	*Érvénytelen*
Önreaktív anyagok és keverékek	*Érvénytelen*
Öngyulladó folyadékok	*Érvénytelen*
Öngyulladó szilárd anyagok	*Érvénytelen*
Önmelegedő anyagok és keverékek	*Érvénytelen*
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	*Érvénytelen*
Oxidáló folyadékok	*Érvénytelen*
Oxidáló szilárd anyagok	*Érvénytelen*
Szerves peroxidok	*Érvénytelen*
Fémekre korrozív hatású anyagok	*Érvénytelen*
Deszenzibilizált robbanóanyagok	*Érvénytelen*

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
10.2 Kémiai stabilitás
Termikus bomlás/kerülendő feltételek: *Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.*
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
10.4 Kerülendő körülmények *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
10.5 Nem összeférhető anyagok: *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
10.6 Veszélyes bomlástermékek: *Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
Bőrkorrózió/bőrirritáció *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
Rákkeltő hatás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
Reprodukciós toxicitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*
11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
Nem tartalmazza az anyagot.

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás
Akvatikus toxicitás: *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
12.3 Bioakkumulációs képesség *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
12.4 A talajban való mobilitás *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: *Nem alkalmazható*
vPvB: *Nem alkalmazható*
12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
12.7 Egyéb káros hatások
További ökológiai információk:
Általános információk: *Általában nem veszélyezteti a vizeket.*

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek
Ajánlás:
A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.
Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: *A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*
Ajánlott tisztítószer: *Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám
ADR, ADN, IMDG, IATA *Érvénytelen*
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR, ADN, IMDG, IATA *Érvénytelen*
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA
osztály *Érvénytelen*
14.4 Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA *Érvénytelen*
14.5 Környezeti veszélyek:
Marine pollutant: *Nem*
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések *Nem alkalmazható*
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás *Nem alkalmazható*

Szállítási/egyéb adatok: *A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.*
UN "Model Regulation": *Érvénytelen*

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés *Érvénytelen*
Veszélyt jelző piktogramok *Érvénytelen*
Figyelmeztetés *Érvénytelen*

(folytatás a 6. oldalon)

(folytatás az 5. oldalról)

Figyelmeztető mondatok *Érvénytelen*

Irányelv 2012/18/EU
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET *Nem tartalmazza az anyagot.*

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet
Nem tartalmazza az anyagot.

(EU) 2019/1148 RENDELETE

I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)
Nem tartalmazza az anyagot.

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK
Nem tartalmazza az anyagot.

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról
Nem tartalmazza az anyagot.

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról
Nem tartalmazza az anyagot.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: *A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.*

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

16.3 Az alkalmazás javasolt korlátozása

Az adatlapot kiállító szerv: *PCC-TWR*
Kapcsolattartási partner: *MSDS.pcc@endress.com*
Korábbi változat dátuma: *12.05.2021*
Korábbi változat száma: *7*
Rövidítések és mozaikszavak:
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
*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**