

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **zero point gel for disinfection sensors**

Cikkszám: COY8-AACxxx

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő 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.ehla@endress.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: 0036 80 201199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről 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 termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

## \* 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Leírás: vizes oldatot

Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

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

Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

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.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: zero point gel for disinfection sensors**

(folytatás az 1. oldalról)

**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: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószer:** *A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.***Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószer:** *nincs további információ***5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Hordjunk személyes védőruházatot.***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** *Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kova föld, 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 összeférhetlenséggel 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 ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:***A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.***Pótlólagos információk:** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.***8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés** *További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.***Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.*

(folytatás a 3. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: zero point gel for disinfection sensors

(folytatás a 2. oldalról)

**A légutak védelme** *Nem szükséges.*

**Kézvédelem:** *Vegyszervédő kesztyű használata nem szükséges.*

**Kesztyűanyag**

*A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.*

**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:**

*nem meghatározható*

**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*

**Bomlási hőmérséklet:**

*Nincs meghatározva.*

**pH 20 °C-nál**

*11*

**Viszkozitás:**

**Kinematikus viszkozitás**

*Nincs meghatározva.*

**dinamikai:**

*Nincs meghatározva.*

**Oldhatóság**

**Víz:**

*Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.*

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

*Nincs meghatározva.*

**Gőznyomás 20 °C-nál:**

*23 hPa*

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség:**

*Nincs meghatározva.*

**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**

**Gyulladás hőmérséklet:**

*Az anyag magától nem gyullad.*

**Robbanásveszélyesség:**

*Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.*

*Nincs meghatározva.*

**Oldószer tartalom:**

**Víz:**

*96,7 %*

**Szilárdanyag tartalom:**

*0,0 %*

**Állapotváltozás**

**Párolgási arány**

*Nincs meghatározva.*

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: zero point gel for disinfection sensors

(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 információk

## 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

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

(folytatás az 5. oldalon)

H—

## Kereskedelmi megnevezés: zero point gel for disinfection sensors

(folytatás a 4. oldalról)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 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:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

## Európai Hulladék Katalógus

16 05 09	használatból kivont vegyszerek, a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08 kódszám alatt szereplők kivételével
----------	--

## Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 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

(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: zero point gel for disinfection sensors

(folytatás az 5. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok *Érvénytelen*Figyelmeztetés *Érvénytelen*Figyelmeztető mondatok *Érvénytelen*

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET *egyik alkotóanyag sincs listázva*

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

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

(EU) 2019/1148 RENDELETE

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

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

*egyik alkotóanyag sincs listázva*

## Országos előírások:

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 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](mailto:MSDS.pcc@endress.com)

Korábbi változat dátuma: 12.05.2021

Korábbi változat száma: 4

## 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak