

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **zero point gel for oxygen sensors**

Номер на артикула: COY8-AAxxxx

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Категория на продукта PC21 Лабораторни химикали

Приложение на веществото / на приготвянето лабораторни химикали

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Даващо информация направление:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

00359 2 9888205

00359 887 088 440

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

### 2.3 Други опасности

Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Описание: воден разтвор

Опасни съставни вещества: отпада

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания: Не са необходими специални мерки.

След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

(продължение на стр.2)

**Търговско наименование: zero point gel for oxygen sensors**

(продължение от стр.1)

**След контакт с кожата:** *По принцип продуктът не дразни кожата.*

**След контакт с очите:**

*Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.*

**След поглъщане:** *При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.*

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

*Няма налични други важни сведения.*

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

*Няма налични други важни сведения.*

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1 Средства за гасене на пожар**

**Подходящи гасящи средства:**

*Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.*

**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *няма допълнителна информация*

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

*Няма налични други важни сведения.*

**5.3 Съвети за пожарникарите** *Няма налични други важни сведения.*

**Специални защитни средства:** *Не са необходими специални мерки.*

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

*Да се носи лично предпазно облекло*

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

*Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.*

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

*Да се полие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).*

**6.4 Позоваване на други раздели**

*За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.*

*За информация за личните предпазни средства виж глава 8.*

*За информация за отстраняването виж глава 13.*

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** *Не са необходими специални мерки.*

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** *Не са необходими специални мерки.*

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** *Няма специални изисквания.*

**Указания при общо съхранение:** *Не е необходимо.*

**Други данни относно условията в складовете:** *Няма.*

**Клас за съхранение:** 12

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** *Няма налични други важни сведения.*

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**8.1 Параметри на контрол**

**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

*Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.*

**Допълнителни указания:** *Като основа служиха валидните при съставянето листи.*

(продължение на стр.3)

## Търговско наименование: zero point gel for oxygen sensors

(продължение от стр.2)

**8.2 Контрол на експозицията**

Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

Защита на дихателните пътища Не е необходимо.

Защита на ръцете Не са необходими ръкавици за защита от химикали

**Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

**Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите/лицето Не е необходимо.

Защита на тялото: Защитно работно облекло

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

безцветно

Мирис:

без миризма

Граница на мириса:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

100 °C

Запалимост

неприложимо

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

Температура на разлагане:

Не е определено.

pH при 20 °C

11

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

Не е определено.

динамичен:

Не е определено.

Разтворимост

Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

(логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите при 20 °C:

23 гаПа

Плътност и/или относителна плътност

Плътност:

не е определено

Относителна плътност

Не е определено.

Плътност на парите

Не е определено.

**9.2 Друга информация**

Външен вид:

Форма:

течно

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: zero point gel for oxygen sensors

(продължение от стр.3)

**Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**

**Температура на samozапалване:**  
**Експлозивни свойства:**

*Продуктът не е samozапалим.  
Продуктът не е взривоопасен.  
Не е определено.*

**Съдържание на разтворител:**

**Вода:**

*96,7 %*

**Съдържание на твърдо вещество:**

*0,0 %*

**Промяна на състоянието**

**Скорост на изпаряване**

*Не е определено.*

**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

**Експлозивни**

*отпада*

**Запалими газове**

*отпада*

**Аерозоли**

*отпада*

**Оксидиращи газове**

*отпада*

**Газове под налягане**

*отпада*

**Запалими течности**

*отпада*

**Запалими твърди вещества**

*отпада*

**Самоактивиращи се вещества и смеси**

*отпада*

**Пирофорни течности**

*отпада*

**Пирофорни твърди вещества**

*отпада*

**Самонагриващи се вещества и смеси**

*отпада*

**Вещества и смеси, отделящи запалими газове**

**при контакт с вода**

*отпада*

**Оксидиращи течности**

*отпада*

**Оксидиращи твърди вещества**

*отпада*

**Органични пероксиди**

*отпада*

**Вещества или смеси, корозивни за метали**

*отпада*

**Десенсибилизиращи експлозивни**

*отпада*

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.

**10.2 Химична стабилност**

**Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**

*Няма разлагане при използване по предназначение*

**10.3 Възможност за опасни реакции** *Не са известни опасни реакции.*

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.

**10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** *Не са известни опасни продукти на разпадането.*

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

**Остра токсичност**

*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.*

**Корозивност/дразнене на кожата**

*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.*

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.*

**Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата**

*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.*

**Мутагенност на зародишните клетки**

*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.*

**Канцерогенност** *Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.*

(продължение на стр.5)

**Търговско наименование: zero point gel for oxygen sensors**

(продължение от стр.4)

**Токсичност за репродукцията***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Опасност при вдишване***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност***Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.**12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.**12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.**12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.***12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB***РВТ: неприложимо**vPvB: неприложимо***12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.***12.7 Други неблагоприятни ефекти****Други екологични указания:****Общи указания:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите**Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.***РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци***Препоръка: По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.***Европейски каталог на отпадъците***16 05 09 отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08***Непочистени опаковки:***Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.***РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада***14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада***14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада***клас** *отпада***14.4 Опаковъчна група****ADR, IMDG, IATA** *отпада***14.5 Опасности за околната среда:****Морски замърсител:** *Не*

(продължение на стр.6)

## Търговско наименование: zero point gel for oxygen sensors

(продължение от стр.5)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.
UN "Model regulation":	отпада

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Национални предписания:

Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

16.3 Препоръчано ограничаване на приложението

Издаващо листа с данни направление: PCC-TWR

Партньор за контакти: MSDS.pcc@endress.com

Дата на предишна версия: 12.05.2021

Номер на предишната версия : 2

Съкращения и акроними:

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

(продължение на стр.7)

---

**Търговско наименование: zero point gel for oxygen sensors**

---

*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*

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

(продължение от стр.6)