

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско наименование: Standard solution PO4-P
синоним 1000 mg/l

Номер на артикула: *CAY248VxxC00AAE*
UFI: *6281-F0TQ-J00J-TRXJ*

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



GHS08 опасност за здравето

Repr. 1B H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.



GHS05 корозия

Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

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

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

Пиктограми за опасност



GHS05 GHS08

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

борна киселина

Предупреждения за опасност


H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Standard solution PO4-P

(продължение от стр.1)

*H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.***Препоръки за безопасност***P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].**P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.**P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.**P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).**P405 Да се съхранява под ключ.**P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.***Допълнителни данни:***Само за професионална употреба.***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:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.**Опасни съставни вещества:**

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Регистрационен номер: 01-2119486683-25-XXXX	борна киселина -----  Repr. 1B, H360FD специфична граница на концентрация: Repr. 1B; H360: C ₂ ≥ 5,5 %	1-2,5%
---	--	--------

SVHC

CAS: 10043-35-3 | борна киселина

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:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно**След вдишване:***При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.***След контакт с кожата:***Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.**Незабавно измиване с вода.***След контакт с очите:***Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.***След поглъщане:***Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.***4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти***Няма налични други важни сведения.*

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Standard solution PO4-P

(продължение от стр.2)

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:***СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.***Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *няма допълнителна информация***5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа***При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.***5.3 Съвети за пожарникарите** *Няма налични други важни сведения.***Специални защитни средства:** *Постяване на респиратор.**** РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи***Поставяне на респираторна маска.**Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.**Да се носи лично предпазно облекло***6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** *Да се разреди с обилно количество вода.***6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:***Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).**Използване на неутрализиращо средство.**Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.**Да се осигури достатъчно проветрение.***6.4 Позоваване на други раздели***Не се освобождават опасни вещества.**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***Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.**Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.**Да се предотвратява образуването на аерозоли.***Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** *Да се държат в готовност респиратори.***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:** *Резервоарът да се държи плътно затворен.***Клас за съхранение:** *6.1 D***7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** *Няма налични други важни сведения.*

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Standard solution PO4-P

(продължение от стр.3)

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:****CAS: 10043-35-3 борна киселина**

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³ като В
---------	--

Допълнителни указания: Като основа служи валидните при съставянето листи.

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:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да се избягва допир с очите.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Защита на дихателните пътища

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Защита на ръцете

Защитни ръкавици

За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Само химикали- да се използват защитни ръкавици с CE-обозначение от категория III.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Хлоропренкаучук

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

Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на тялото: Защитно работно облекло

(продължение на стр.5)

BUL —

Търговско наименование: Standard solution PO4-P

(продължение от стр.4)

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

Агрегатно състояние	<i>течно</i>
Цвят	<i>безцветно</i>
Мирис:	<i>без миризма</i>
Граница на мириса:	<i>Не е определено.</i>
Точка на топене/точка на замръзване:	<i>не е определено</i>
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	<i>100 °C</i>
Запалимост	<i>неприложимо</i>
Долна и горна граница на експлозивност	
Долна:	<i>Не е определено.</i>
Горна:	<i>Не е определено.</i>
Пламна температура	<i>неприложимо</i>
Температура на разлагане:	<i>Не е определено.</i>
pH при 20 °C	<i>1-3</i>
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	<i>Не е определено.</i>
динамичен:	<i>Не е определено.</i>
Разтворимост	
Вода:	<i>напълно смесимо</i>
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	<i>Не е определено.</i>
Налягане на парите при 20 °C:	<i>23 гаПа</i>
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	<i>1 г/см³</i>
Относителна плътност	<i>Не е определено.</i>
Плътност на парите	<i>Не е определено.</i>

9.2 Друга информация

Външен вид:	
Форма:	<i>течно</i>
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на самозапалване:	<i>Продуктът не е самозапалим.</i>
Експлозивни свойства:	<i>Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.</i>
Съдържание на разтворител:	
Вода:	<i>98,0 %</i>
Съдържание на твърдо вещество:	<i>0,0 %</i>
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	<i>Не е определено.</i>
Информация във връзка с класовете на физична опасност	
Експлозивни	<i>отпада</i>
Запалими газове	<i>отпада</i>
Аерозоли	<i>отпада</i>
Оксидиращи газове	<i>отпада</i>
Газове под налягане	<i>отпада</i>
Запалими течности	<i>отпада</i>
Запалими твърди вещества	<i>отпада</i>
Самоактивиращи се вещества и смеси	<i>отпада</i>
Пирофорни течности	<i>отпада</i>
Пирофорни твърди вещества	<i>отпада</i>

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Standard solution PO4-P

(продължение от стр.5)

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.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 10043-35-3 борна киселина

Орално	LD50	2.660 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------

Корозивност/дразнене на кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсibiliзация 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.

Токсичност за репродукцията

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

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.

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Standard solution PO4-P

(продължение от стр.6)

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvBPBT: *неприложимо*vPvB: *неприложимо***12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система.***12.7 Други неблагоприятни ефекти****Други екологични указания:****Общи указания:***В общия случай не застрашава водите**Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.**Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до**понижаване на рН-стойността. Понижената рН-стойност е вредна за водните организми.**Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.***РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:***Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.***Европейски каталог на отпадъците**

16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали
-----------	---

Непочистени опаковки:**Препоръка:** *Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.***Препоръчвано почистващо средство:** *Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.***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

клас *отпада***14.4 Опаковъчна група**ADR, IMDG, IATA *отпада***14.5 Опасности за околната среда:** *неприложимо***14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** *неприложимо***14.7 Морски транспорт на товари в насипно**

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация *неприложимо*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***Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).*

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Standard solution PO4-P

(продължение от стр.7)

Пиктограми за опасност



GHS05 GHS08

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

борна киселина

Предупреждения за опасност

*H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.**H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.*

Препоръки за безопасност

*P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].**P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.**P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.**P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).**P405 Да се съхранява под ключ.**P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.*

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 30

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:

Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

CAS: 10043-35-3 | борна киселина

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.

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: Standard solution PO4-P

(продължение от стр.8)

16.3 Препоръчано ограничаване на приложението**Издаващо листа с данни направление:** PCC-TWR**Партньор за контакти:** MSDS.pcc@endress.com**Дата на предишна версия:** 04.05.2021**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**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**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A**Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1**Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B**** Данни, променени спрямо предишната версия.**