

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Cleaning solution

Номер на артикула: *CAY241-V10AAE*

UFI: *6F11-G0P4-Y00F-VG2K*

### 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

*почистващо средство*

*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



*GHS05 корозия*

*Skin Corr. 1B 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*

Сигнална дума *Опасно*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

*солна киселина*

Предупреждения за опасност

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

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: **Cleaning solution**

(продължение от стр.1)

**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.

**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:** Почистващо средство

**Опасни съставни вещества:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Регистрационен номер: 01-2119484862-27-XXXX	солна киселина Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	1-2,5%
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

**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: Cleaning solution**

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

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Cleaning solution

(продължение от стр.3)

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол**

<b>Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:</b>		
<b>CAS: 7647-01-0 солна киселина</b>		
ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 15,0 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm Гранични стойности 8 часа: 8,0 мг/м <sup>3</sup> , 5 ppm	
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 15 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm Гранични стойности 8 часа: 8 мг/м <sup>3</sup> , 5 ppm	
<b>DNEL-стойности</b>		
<b>CAS: 7647-01-0 солна киселина</b>		
Инхалативно	DNEL кратко	15 мг/м <sup>3</sup> (работник) (локални ефекти)
		15 мг/м <sup>3</sup> (потребител) (локални ефекти)
	DNEL дългосрочен	8 мг/м <sup>3</sup> (работник) (локални ефекти)
		8 мг/м <sup>3</sup> (потребител) (локални ефекти)

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.

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

Естествен каучук (латекс)

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.

(продължение на стр.5)

## Търговско наименование: Cleaning solution

(продължение от стр.4)

## Защита на очите/лицето



Плътно прилепващи защитни очила

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:	характерно
Граница на мириса:	Не е определено.
Точка на топене/точка на замръзване:	0 °C
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	<2
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	Не е определено.
динамичен:	Не е определено.
Разтворимост	
Вода:	напълно 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 при 20 °C:	1,001 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.

## 9.2 Друга информация

## Външен вид:

Форма: течно

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

Температура на самозапалване:

Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

Не е определено.

Съдържание на разтворител:

Вода: &gt;95,0 %

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

(продължение на стр.6)

## Търговско наименование: Cleaning solution

(продължение от стр.5)

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 разлагането.

**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: 7647-01-0 солна киселина**

Орално | LD50 | 900 мг/кг (rabbit)

**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**

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

(продължение на стр.7)



Търговско наименование: Cleaning solution

(продължение от стр.6)

**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 PBT и vPvB**

PBT: 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:

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, IMDG, IATA отпада

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR, 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

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: Cleaning solution

(продължение от стр.7)

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****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

**Сигнална дума** *Опасно***Определящи опасността компоненти за етикетиране:***солна киселина***Предупреждения за опасност***H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.***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****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**

CAS: 7647-01-0 | солна киселина

3

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

CAS: 7647-01-0 | солна киселина

3

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес***Химическа безопасност за оценка не е извършена.*

(продължение на стр.9)



---

**Търговско наименование: Cleaning solution**

---

(продължение от стр.8)

**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: 09.12.2020****Номер на предишната версия : 17****Съкращения и акроними:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4*

*Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B*

*Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1*

*STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*

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