

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **Füllelektrolyt COY3-F**
синоним *Electrolyte COY3-F*

Номер на артикула: 50053349
UFI: KY30-F0HC-9005-84M5

Endress+Hauser 
People for Process Automation

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

Няма налични други важни сведения.

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 209-117
Fax.: +49 (0)7156 209-222
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. 1 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*

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.

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Füllelektrolyt COY3-F

P501

Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/
регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение от стр.1)

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 Химическа характеристика: Смеси**

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:

CAS: 584-08-7 Reg.nr.: 01-2119532646-36-XXXX	Калиев карбонат ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
---	---	-------

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:

Изплакване с топла вода.

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.

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

Няма налични други важни сведения.

*** РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства:**

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

5.2 Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

няма допълнителна информация

5.3 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.

(продължение на стр.3)

BUL

Търговско наименование: Füllelektrolyt COY3-F

(продължение от стр.2)

5.4 Съвети за пожарникарите

5.5 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 разрежи с обилно количество вода.

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

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: Работа и съхранение

7.1 Манипулиране:

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.*

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

7.2 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.*

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

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.*

8.2 Контрол на експозицията

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 измиват.

Да се избягва допир с очите.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: Füllelektrolyt COY3-F

(продължение от стр.3)

Да се избягва допир с очите и кожата.

Дихателна защита:

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 или защитен крем



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:



Плътнo 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

Външен вид:

Форма:

течно

Цвят:

безцветно

Мирис:

без миризма

Граница на мириса:

Не е определено.

Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността
рН-стойност при 20 °C:

12,3

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене:

100 °C

Точка на възпламеняване:

неприложимо

Запалимост (твърдо вещество, газ):

неприложимо

Температура на разлагане:

Не е определено.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Füllelektrolyt COY3-F

(продължение от стр.4)

Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
Плътност при 20 °C:	1,059 г/см ³
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.
Скорост на изпаряване	Не е определено.
Разтворимост в / Смесируемост с	
Вода:	напълно смесимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
Съдържание на разтворител:	
Вода:	>85,0 %
Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност 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 токсикологичните ефекти

Остра токсичност

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

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

584-08-7 Калиев карбонат

Орално | LD50 | 1.870 мг/кг (rat)

Първично дразнене:

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.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Füllelektrolyt COY3-F

(продължение от стр.5)

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

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.

Репродуктивна токсичност

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.

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.

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.

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойността. Повишената 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.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

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

ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: Füllelektrolyt COY3-F

(продължение от стр.6)

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 Транспортиране в наливно състояние

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC 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**

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

Национални предписания:**Клас на замърсяване на водата:**

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

15.2 Оценка на безопасност на химично 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.

Издаващо листа с данни направление: PCC-TWRC**Партньор за контакти: MSDS.pcc@endress.com****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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

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

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

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

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