

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **Elektrolyt CAS40D Ammonium**

синоним *Electrolyte CAS40D ammonium*

Номер на артикула: 71072574

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: conducta_service@conducta.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 РВТ и vPvB

РВТ: *неприложимо*

vPvB: *неприложимо*

* РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смеси

Описание: *воден разтвор*

Опасни съставни вещества:

7447-40-7	<i>калиев хлорид</i>	5-10%
	<i>вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на</i>	
	<i>Общността</i>	

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продължение от стр.1)

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.*

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: *Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.*

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:

СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.

5.2 Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

няма допълнителна информация

5.3 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

5.4 Съвети за пожарникарите

5.5 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 се разрежи 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).

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 Не са необходими специални мерки.

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

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.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продължение от стр.2)

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

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:

7447-40-7 калиев хлоридTLV (BG) | Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м³

Допълнителни указания: Като основа служи за валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства:

Общи предпазни и хигиенни мерки:

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

Дихателна защита: Не е необходимо.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици или защитен крем

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: 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

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:

neutral

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.4)

Търговско наименование: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продължение от стр.3)

Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим.
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 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 смесиемо
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
Съдържание на разтворител:	
Вода:	92,3 %
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)

7447-40-7 калиев хлорид

Орално | LD50 | 2.600 мг/кг (rat)

Първично дразнене:

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.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продължение от стр.4)

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:** В общия случай не застрашава водите**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**PBT: *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:** 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.**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***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:****Морски замърсител:** *Не***14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** *неприложимо*

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продължение от стр.5)

14.7 Транспортиране в наливно състояние
съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC *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

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

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:

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

* Данни, променени спрямо предишната версия.