

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Elektrolyt CCS53E
el sinónimo: L095

Número del artículo: CCV05-53
UFI: FM02-40XG-G005-29M7

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de productos PC21 *Productos químicos de laboratorio*

Utilización del producto / de la elaboración *electrólito*

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

*Endress+Hauser
Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen*

Área de información:

*Phone: +49 (0)7156 209-10117
E-Mail: MSDS.ehla@endress.com*

1.4 Teléfono de emergencia: 0034 91 562 84 69

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS08

Palabra de advertencia *Atención*

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

ioduro de potasio

Indicaciones de peligro

H373 Puede provocar daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: *No aplicable.*

Nombre comercial: Elektrolyt CCS53E

mPmB: No aplicable.

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas****Descripción:***Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.***Componentes peligrosos:**

CAS: 7681-11-0 EINECS: 231-659-4 Número de registro: 01-2119966161-40-XXXX	ioduro de potasio	 STOT RE 1, H372	5-10%
--	-------------------	---	-------

Indicaciones adicionales:*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.***SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:** *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.***En caso de contacto con la piel:** *Por regla general, el producto no irrita la piel.***En caso de con los ojos:** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.***En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***No existen más datos relevantes disponibles.***SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:***Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *sin más información***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***No existen más datos relevantes disponibles.***Equipo especial de protección:** *Colocarse la protección respiratoria.***SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Colocarse el aparato de protección respiratoria.**Usar ropa de protección personal.***6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***Diluir con mucha agua.**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.**Asegurar suficiente ventilación.***6.4 Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS53E

(se continua en página 2)

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: Tener preparados los aparatos respiratorios.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.

Clase de almacenamiento: 12

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 7681-11-0 ioduro de potasio

LEP Valor de larga duración: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm
s, FIV

DNEL

CAS: 7681-11-0 ioduro de potasio

Oral	DNEL exposición a largo plazo	0,01 mg/kg /bw/day (consumidor) (efecto sistémico)
Dermal	DNEL a largo plazo	1 mg/kg /bw/day (trabajador) (efecto sistémico) 1 mg/kg /bw/day (consumidor) (efecto sistémico)
Inhalatorio	DNEL a largo plazo	0,07 mg/m ³ (trabajador) (efecto sistémico) 0,035 mg/m ³ (consumidor) (efecto sistémico)

PNEC

CAS: 7681-11-0 ioduro de potasio

PNEC 0,007 mg/L (agua dulce)

PNEC 0,007 mg/kg (sedimentos de agua dulce)

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de las manos



Guantes de protección

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS53E

(se continua en página 3)

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
No se requiere la utilización de guantes de protección química.

Material de los guantes

Caucho nitrílico

Caucho de cloropreno

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico

Líquido

Color:

Con matiz amarillo

Olor:

Inodoro

Umbral olfativo:

No determinado.

Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

100 °C (CAS: 7732-18-5 agua)

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite superior e inferior de explosividad

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

Punto de inflamación:

No aplicable.

pH a 20 °C

6

Viscosidad:

Viscosidad cinemática

No determinado.

Dinámica:

No determinado.

Solubilidad

agua:

Completamente mezclable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

Presión de vapor a 20 °C:

23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua)

Densidad y/o densidad relativa

Densidad a 20 °C:

0,983 g/cm³

Densidad relativa

No determinado.

Densidad de vapor

No determinado.

9.2 Otros datos

Aspecto:

Forma:

Altamente viscoso

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS53E

(se continua en página 4)

Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

Temperatura de ignición: *El producto no es autoinflamable.*
Propiedades explosivas: *El producto no es explosivo.*
No determinado.

Concentración del disolvente:
Agua: 86,9 %
Contenido de cuerpos sólidos: 0,0 %
Cambio de estado
Tasa de evaporación: *No determinado.*

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos *suprimido*
Gases inflamables *suprimido*
Aerosoles *suprimido*
Gases comburentes *suprimido*
Gases a presión *suprimido*
Líquidos inflamables *suprimido*
Sólidos inflamables *suprimido*
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente *suprimido*
Líquidos pirofóricos *suprimido*
Sólidos pirofóricos *suprimido*
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo *suprimido*
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua *suprimido*
Líquidos comburentes *suprimido*
Sólidos comburentes *suprimido*
Peróxidos orgánicos *suprimido*
Corrosivos para los metales *suprimido*
Explosivos no sensibilizados *suprimido*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad *No existen más datos relevantes disponibles.*
10.2 Estabilidad química
Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: *No se descompone al emplearse adecuadamente.*
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas *No se conocen reacciones peligrosas.*
10.4 Condiciones que deben evitarse *No existen más datos relevantes disponibles.*
10.5 Materiales incompatibles: *No existen más datos relevantes disponibles.*
10.6 Productos de descomposición peligrosos: *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Corrosión o irritación cutáneas *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Lesiones oculares graves o irritación ocular *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Sensibilización respiratoria o cutánea *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Mutagenicidad en células germinales *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Carcinogenicidad *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS53E

(se continua en página 5)

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

Peligro por aspiración *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: *No existen más datos relevantes disponibles.*

12.2 Persistencia y degradabilidad *No existen más datos relevantes disponibles.*

12.3 Potencial de bioacumulación *No existen más datos relevantes disponibles.*

12.4 Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: *No aplicable.*

mPmB: *No aplicable.*

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

Producto de limpieza recomendado: *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR, IMDG, IATA *suprimido*

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, IMDG, IATA *suprimido*

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase *suprimido*

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA *suprimido*

14.5 Peligros para el medio ambiente: *No aplicable.*

14.6 Precauciones particulares para los usuarios *No aplicable.*

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI *No aplicable.*

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS53E

(se continua en página 6)

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: *suprimido*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS08

Palabra de advertencia *Atención*

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

ioduro de potasio

Indicaciones de peligro

H373 Puede provocar daños en la glándula tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I *ninguno de los componentes está incluido en una lista*
REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII *Restricciones: 3*

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Disposiciones nacionales:

Clase de peligro para las aguas: *CPA 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.*

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

16.1 Frases relevantes

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

(se continua en página 8)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS53E

(se continua en página 7)

16.3 Limitación de la aplicación recomendada

Persona de contacto: PCC-TWR

Interlocutor: *MSDS.pcc@endress.com*

Número de la versión anterior: 1

Abreviaturas y acrónimos:

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2