

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto

Nombre comercial: Elektrolyt CCS55D

el sinónimo: *Electrolyte CCS55D*

Número del artículo: *CCV05-55x*

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración *electrólito*

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.pcc@endress.com

Teléfono de emergencia: *0052 44 55 39 397 381 (México - City)*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM *suprimido*

Pictogramas de peligro *suprimido*

Palabra de advertencia *suprimido*

Indicaciones de peligro *suprimido*

Datos adicionales:

Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: *No aplicable.*

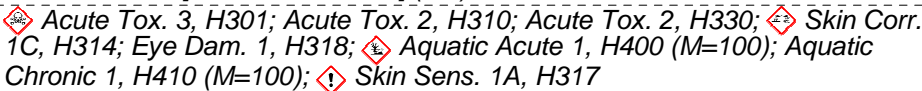
mPmB: *No aplicable.*

*** SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

Mezclas

Descripción: *solución acuosa*

Componentes peligrosos:

CAS: 55965-84-9	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)  <i>Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0.6 % Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %</i>	≤1%
-----------------	---	-----

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS55D

(se continua en página 1)

Indicaciones adicionales:*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

*** SECCIÓN 4: Primeros auxilios****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.***Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.***Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***No existen más datos relevantes disponibles.*

*** SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****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***Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***No existen más datos relevantes disponibles.***Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***No existen más datos relevantes disponibles.***Equipo especial de protección:** *No se requieren medidas especiales.*

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Usar ropa de protección personal.***Precauciones relativas al medio ambiente:***Diluir con mucha agua.**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***Métodos y material de contención y de limpieza:***Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).***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.**Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

*** SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura***Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.***Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.***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

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS55D

(se continua en página 2)

Usos específicos finales *No existen más datos relevantes disponibles.*

*** SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

Parámetros de control

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

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales:

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

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:

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

Protección respiratoria: *No es necesario.*

Protección de las manos

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

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

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

Protección del cuerpo: *Ropa de trabajo protectora*

*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

2 °C (35.6 °F)

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición

e intervalo de ebullición

100 °C (212 °F)

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite superior e inferior de explosividad

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

Punto de inflamación:

No aplicable.

pH a 20 °C (68 °F)

6.5-7.5

Viscosidad:

Viscosidad cinemática

No determinado.

Dinámica:

No determinado.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS55D

(se continua en página 3)

Solubilidad	
agua:	<i>Completamente mezclable.</i>
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	<i>No determinado.</i>
Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	<i>23 hPa (17.3 mm Hg)</i>
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	<i>Indeterminado.</i>
Densidad relativa	<i>No determinado.</i>
Densidad de vapor	<i>No determinado.</i>
Otros datos	
Aspecto:	
Forma:	<i>Viscoso</i>
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de auto-inflamación:	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
Propiedades explosivas:	<i>El producto no es explosivo. No determinado.</i>
Concentración del disolvente:	
Agua:	<i>95.2 %</i>
Contenido de cuerpos sólidos:	<i>0.0 %</i>
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	<i>No determinado.</i>
Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	<i>suprimido</i>
Gases inflamables	<i>suprimido</i>
Aerosoles	<i>suprimido</i>
Gases comburentes	<i>suprimido</i>
Gases a presión	<i>suprimido</i>
Líquidos inflamables	<i>suprimido</i>
Sólidos inflamables	<i>suprimido</i>
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	<i>suprimido</i>
Líquidos pirofóricos	<i>suprimido</i>
Sólidos pirofóricos	<i>suprimido</i>
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	<i>suprimido</i>
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	<i>suprimido</i>
Líquidos comburentes	<i>suprimido</i>
Sólidos comburentes	<i>suprimido</i>
Peróxidos orgánicos	<i>suprimido</i>
Corrosivos para los metales	<i>suprimido</i>
Explosivos no sensibilizados	<i>suprimido</i>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad *No existen más datos relevantes disponibles.*

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas *No se conocen reacciones peligrosas.*

Condiciones que deben evitarse *No existen más datos relevantes disponibles.*

Materiales incompatibles: *No existen más datos relevantes disponibles.*

Productos de descomposición peligrosos: *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS55D

(se continua en página 4)

*** SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

*** SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Toxicidad

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

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

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

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: *No aplicable.*

mPmB: *No aplicable.*

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

*** SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

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**

Número ONU o número ID

IMDG, IATA *suprimido*

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

IMDG, IATA *suprimido*

Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADN/R: *suprimido*

Grupo de embalaje

IMDG, IATA *suprimido*

Peligros para el medio ambiente: *No aplicable.*

Precauciones particulares para los usuarios *No aplicable.*

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

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: *suprimido*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Elementos de las etiquetas del SAM *suprimido*

Pictogramas de peligro *suprimido*

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Elektrolyt CCS55D

(se continua en página 5)

Palabra de advertencia *suprimido***Indicaciones de peligro** *suprimido***Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** *ninguno de los componentes está incluido en una lista***Disposiciones nacionales:****Clase de peligro para las aguas:** *CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.***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.

Frases relevantes*H301 Tóxico en caso de ingestión.**H310 Mortal en contacto con la piel.**H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**H318 Provoca lesiones oculares graves.**H330 Mortal en caso de inhalación.**H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.**H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***Persona de contacto:** *PCC-TWR***Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com***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**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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Datos modificados en relación a la versión anterior**