

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Magic Print-Electrolyt
Revisión : 10.07.2015
Fecha de edición : 04.05.2016

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

Magic Print-Electrolyte 42,0411,0167

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

Usos relevantes identificados

Electrolito

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Fronius International GmbH

Calle : Fronius Straße 5

Código postal/Ciudad : A-4642 Sattledt

Teléfono : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Persona de contacto para informaciones : msds.techsupport@fronius.com,
welding.techsupport@fronius.com

Horario de oficina:

Lu – ju: 08:00 – 16:30

Vi: 08:00 – 12:00

1.4 Teléfono de emergencia

+34 (91) 562 84 69 durante las horas normales de apertura

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguno

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Ninguno

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de cutirreacción

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Magic Print-Electrolyt
Revisión : 10.07.2015
Fecha de edición : 04.05.2016

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abierto con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Dióxido de carbono (CO₂) Espuma Polvo extintor Agua pulverizadora

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar gases de explosión y combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los recipientes en peligros con un chorro de agua. Usar mucha espuma porque el producto puede destruirla en parte. Guardar el agua de apagado contaminado separado, no debe entrar en la canalización Usar un aparato respiratorio adecuado.

5.4 Advertencias complementarias

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7
Protección individual: ver sección 8
Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra Helada

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 12

7.3 Usos específicos finales

Respetar la ojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Magic Print-Electrolyt
Revisión : 10.07.2015
Fecha de edición : 04.05.2016

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ninguno

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara



Usar gafas protectoras al tener peligro de salpicaduras.

Protectores de vista adecuados

al tener peligro de salpicaduras según EN 166.

Protección de piel

Protección de la mano



Usar los guantes de protección al tener contacto con la piel.

Tipo de guantes adecuados : EN 374.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : 480 min.

El espesor del material del aguante : 0,4 mm.

Observación : el tiempo de penetración exacto hay que preguntar al fabricante de los guantes de protección y respetarlo.

Medidas generales de protección e higiene

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

8.3 Advertencias complementarias

No han sido tests. La selección de las preparaciones ha sido des mejor saber y sobre las informaciones de los ingredientes. La estabilidad de los materiales protección no se puede calcular y por eso hay que comprobarlos antes del uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : incoloro

Olor : inodoro

Datos básicos relevantes de seguridad

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Punto de inflamabilidad :		>	60	°C
Límite inferior de explosividad :			insignificante	
Límite superior de explosividad :			insignificante	
Presión de vapor :	(50 °C)		insignificante	
Densidad :	(20 °C)	ca.	1,03	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		No hay datos disponibles	
Solubilidad en agua :	(20 °C)		completely miscible	
pH :		ca.	7	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)		No hay datos	probeta DIN 4 mm

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Magic Print-Electrolyt
Revisión : 10.07.2015
Fecha de edición : 04.05.2016

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

Contenido máximo de VOC (CE) : disponibles
Contenido máximo de VOC (Suiza) : 0 Peso %
0 Peso %

9.2 Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

10.2 Estabilidad química

No existen informaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 7647-14-5)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 7647-14-5)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 10000 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : LC50 (SODIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 7647-14-5)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 42 mg/l
Tiempo de exposición : 1 h

11.2 Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.4 Otros efectos negativos

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

11.5 Informaciones adicionales

Mezcla no analizada. La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existen informaciones.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Magic Print-Electrolyt
Revisión : 10.07.2015
Fecha de edición : 04.05.2016

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Los siguientes numeros de claves de basura son recomendaciones a causa del uso previsto del producto. A causa del uso especial y los hechos de la eliminación de desechos al usador se puede clasificar eventualmente otros numeros de claves de basura.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

07 06 01* - Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

Clave de residuo embalaje

15 01 02 - Plástico

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes contaminadas hay que vaciar. Después de la limpieza correspondiente se puede conducir al Recycling.
Los embalajes no limpiados hay que desechar como la sustancia.

13.2 Informaciones adicionales

Los códigos se asignaron a base del uso más frecuente de éste material, por lo que la formación de una sustancia nociva durante el uso actual no se toma en cuenta.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Magic Print-Electrolyt
Revisión : 10.07.2015
Fecha de edición : 04.05.2016

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

No existen informaciones.

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.) según clasificación propia

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla - 02. Elementos de la etiqueta

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogenes

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

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

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

Ninguno

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión.
Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nombre comercial : Magic Print-Electrolyt
Revisión : 10.07.2015
Fecha de edición : 04.05.2016

Versión (Revisión) : 1.1.0 (1.0.0)

para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.
