

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

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

1.1. Identificador de producto

Flux FX 6103

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

fundentes

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Compañía:	Castolin Ibérica S.L.U. Calle San Rafael, No. 6 28108 Madrid	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Teléfono:	+34 914 900 300	+49 (0) 6192 403 0
Fax:	+34 916 626 501	+49 (0) 6192 403 314
Correo electrónico:	castoliniberica@castolin.com	
	Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Teléfono de emergencia: Emergencias y consultas toxicológicas: 915 620 420
Teléfono de urgencias : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361d

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

La inhalación de gases y humos, originados durante las soldaduras, puede ocasionar fiebre del fundidor. Los síntomas pueden aparecer después de 4 - 12 horas. (dolor de cabeza, tos, náuseas y fiebre.).

La inhalación prolongada de vapores/humo originados como consecuencia de la soldadura heterogénea/autógena puede ocasionar irritaciones de las vías respiratorias

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Pentaborato de potasio
fluoruro de potasio

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

Consejos de prudencia

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conforme a la reglamentación local y nacional .

2.3. Otros peligros

Durante los procesos de soldadura heterogénea/autógena puede originarse proyecciones; el metal fundido y el calor UV/IR pueden originar quemaduras o fuego.

IARC y NIOSH tienen la siguiente opinión:

Se sospecha que los vapores de metal y los humos formados durante los procesos de soldadura heterogénea/autógena pueden causar cáncer.

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
11128-29-3	Pentaborato de potasio			10 - 50 %
	234-371-7		01-2119970729-20	
	Repr. 2; H361d			
7789-23-3	fluoruro de potasio			10 - 50 %
	232-151-5		01-2119555273-40	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H331 H311 H301 H318			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
11128-29-3	234-371-7	Pentaborato de potasio	10 - 50 %
	por inhalación: CL50 = > 2 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3690 mg/kg Repr. 2; H361d: >= 5,2 - 100		
7789-23-3	232-151-5	fluoruro de potasio	10 - 50 %
	por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre.

Si es necesario consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

Si es necesario consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

En caso de ingestión

Administrar cuanto antes solución de calcio cloride y llevar en el hospital.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles

Indicaciones de peligro

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Deben adaptarse las medidas de extinción al incendio del entorno y a los productos almacenados.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. Fluoruro de hidrógeno (FH), Fluoruros
Al calentar a temperaturas elevadas es posible la formación de fluoruro de hidrógeno en presencia de humedad.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar ropa de protección personal.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

Llevar ropa de protección personal.
Llevar las personas a un sitio seguro.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
Evitar su contacto con ojos, piel y mucosas.
No respirar vapores/polvo.
Debe cumplirse la regulación de prevención de accidentes BGV D1 – soldar, cortar y procedimientos semejantes (anteriormente regulación VBG 15).

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener los recipientes secos y herméticamente cerrados.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

fundentes

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
-	Fluoruros inorgánicos, como F, excepto el hexafluoruro de uranio	-	2,5		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
11128-29-3	Pentaborato de potasio			
Trabajador DNEL,		por inhalación	local	10,3 mg/m³
Trabajador DNEL,		por inhalación	sistémico	5,9 mg/m³
Trabajador DNEL,		dérmica	sistémico	369 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL,		oral	sistémico	0,92 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL,		por inhalación	sistémico	3,96 mg/m³
Consumidor DNEL,		dérmica	sistémico	186.11 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico				
Compartimento medioambiental					Valor
11128-29-3	Pentaborato de potasio				
Agua dulce					2,02 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)					13,7 mg/l
Agua marina					2,02 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)					13,7 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales					10 mg/l
Tierra					5,4 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

Las denominaciones con OLD ya no tienen ninguna vigencia legal. Se trata de valores límite de exposición profesional que han sido cancelados. Estos valores se han conservado a modo de información adicional para una evaluación del peligro.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procurar una buena ventilación y aspiración/evacuación en las máquinas de procesamiento y en los puestos

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

dónde es posible la formación de polvo o de humo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

Protección de las manos

Emplear guantes de protección para soldadores (norma DIN 4841-4).

Guantes de protección contra productos químicos de butílico, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos (60 minutos), p. ej. guantes <Butoject 898> KCL (www.kcl.de).

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Filtro de aplicación múltiple ABEK/P3

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido	
Color:		
Olor:	Inodoro	
Punto de fusión/punto de congelación:		~550 - 750 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		n.a.
Punto de inflamación:		n.a.
pH (a 20 °C):		n.a.
Solubilidad en agua: (a 20 °C)		El producto es soluble

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

El contacto con ácidos fuertes provoca desprendimiento de fluoruro de hidrógeno (HF).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de metal

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en contacto con la piel.
Nocivo en caso de inhalación.
Nocivo por ingestión.

La inhalación de gases y humos, originados durante las soldaduras, puede ocasionar fiebre del fundidor. Los síntomas pueden aparecer después de 4 - 12 horas. (dolor de cabeza, tos, náuseas y fiebre.).

ATEmix calculado

ATE (oral) 549,8 mg/kg; ATE (cutánea) 1649 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 16,49 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 2,749 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
11128-29-3	Pentaborato de potasio				
	oral	DL50 3690 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 2 mg/l	Rata		
7789-23-3	fluoruro de potasio				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

Provoca lesiones oculares graves.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irrita los ojos.

La inhalación prolongada de vapores/humo originados como consecuencia de la soldadura heterogénea/autógena puede ocasionar irritaciones de las vías respiratorias

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto. (Pentaborato de potasio)

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.

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

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

Peligro de 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

No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
11128-29-3	Pentaborato de potasio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	79,9	96 h	Pimephales promelas	ECHA
	Toxicidad para los peces	NOEC	6,4 mg/l			Brachydanio rerio
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	17,5			Pseudokirchneriella subcapitata
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	14,2			Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Indicaciones adicionales

Se debe impedir que el producto penetre en aguas subterráneas o superficiales.
Contamina ligeramente el agua.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Deben desecharse debidamente los polvos y las partículas retiradas mediante dispositivos de aspiración.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160507 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

150202 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras; Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

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.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

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.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

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.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

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

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Directiva 2004/42/CE sobre COV en
pinturas y barnices: 0 %

Indicaciones adicionales

Examen de supervisión de conformidad con los principios de la mutua para la previsión de accidentes:

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

G39- Humos de soldadura.
G34 flúor o sus enlaces inorgánicos.

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Cambios en el capítulo: 2, 3 (N.º CAS)

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration
Acute Tox: Toxicidad aguda
Eye Dam: Lesiones oculares graves
Repr: Toxicidad para la reproducción

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H312	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Repr. 2; H361d	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

Indicaciones adicionales

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

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

Castolin Eutectic GmbH

N.º de revisión: 2024,0

SDS 03445

Flux FX 6103

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

Bibliografía:

Kraume, Zober: Seguridad en el trabajo y protección de la salud en la técnica de la soldadura.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)