

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución de trabajo	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

1. Identificación de la Sustancia o la Mezcla y de la sociedad o la empresa:

1.1. Identificador del producto

Tristel Fuse para Superficies
Solución de trabajo

Código del producto

FUS/SUR/FRA (con fragancia)
FUS/SUR/UNF (sin fragancia)

1.2. Usos pertinentes

Solución desinfectante. Únicamente uso profesional.

identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

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

Fabricante:

Tristel Solutions Limited
Lynx Business Park
Fordham Road
Newmarket
Cambridgeshire, CB8 7NY, United Kingdom
healthandsafety@tristel.com

Teléfono

+44(0)1638 721500 (office hours only)

Fax

+44(0)1638 721911

Distribuidor:

Vesismín, S.L.
C/Lluçà, 28 5º
08028 – Barcelona, España
vesismín@vesismín.com

Teléfono

+34 934 095 301 (disponible en horas de oficina)

Fax

+34 933 396 628

1.4. Teléfono de emergencia

+34 934 095 301

Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la mezcla

No clasificada

Reglamento CE 1272/2008

2.2. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008

No requiere

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

3. Composición / Información sobre los Componentes

3.2. Sustancia/Mezcla:

Mezcla

Componentes peligrosos:

Ingredientes	Nº CAS/ Nº EINECS	Clasificación 67/548/CE	Clasificación 1272/CE*	Conc%
Dióxido de cloro en solución acuosa	10049-04-4 / 233-162-8	-	Acute Tox. 3: H301; Skin corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	0.01 – 0.0125

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución de trabajo	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios	<u>Contacto con la piel:</u> Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón <u>Contacto con ojos:</u> Lavar los ojos con agua corriente y consultar a un médico si la irritación persiste. <u>Ingestión:</u> Lavar la boca con agua <u>Inhalación:</u> Retirar al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Un equipo de lavado de ojos ha de estar disponible en las instalaciones.

En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	Medios de extinción adecuados: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.
5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla	Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Medidas de precaución personal: Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	Drenar con una gran cantidad de agua.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Métodos de limpieza: Absorber en tierra seca o arena. Transferir a un contenedor cerrado y etiquetado para su eliminación por el método apropiado.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	Requisitos de manipulación: Asegurar una ventilación suficiente del área.
---	--

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución de trabajo	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro **Condiciones de almacenamiento:** almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

7.3. Usos específicos finales Solución desinfectante. Únicamente uso profesional.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Polvo respirable

País	TWA 8 horas	STEL 15 min.	TWA 8 horas	STEL 15 min
EU	0.1 ppm	0.3 ppm	-	-

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar una ventilación suficiente del área

Protección respiratoria: No requiere protección respiratoria

Protección de las manos: Guantes de protección

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos

Protección de la piel: Prendas protectoras

Protección medioambiental: no hay requisito especial

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Como el cloro
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Oxidación:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Rango/punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Rango/punto de fusión:	Sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad:	Sin datos disponibles
Flash point:	Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	1.000 – 1.010
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
pH:	2.5 – 5.5
VOC g/l	Sin datos disponibles

9.2 Otra información No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución de trabajo	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	La combustión emite vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	Valores toxicológicos: no aplicable Síntomas / rutas de exposición: Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.
--	--

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	Valores ecotoxicológicos: no aplicable
12.2. Persistencia y degradabilidad	Persistencia y degradabilidad: biodegradable
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay potencial de bioacumulación
12.4. Movilidad en el suelo	Rápidamente absorbido en el suelo
12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB	Identificación PBT: Esta sustancia no ha sido identificada como una sustancia PBT/vPvB.
12.6 Otros efectos adversos	Ecotoxicidad negligible.

13. Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.
--	--

14. Información sobre el transporte

14.1. Número ONU	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado como peligroso según las regulaciones para el transporte
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	No aplicable Contaminante marino: no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución de trabajo	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable

15. Información regulatoria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010.
Legislación nacional: Real Decreto 255/2003

15.2. Evaluación de la seguridad química: No requerido.

16. Otra información

Otra información * El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión

Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3: H301: Tóxico en caso de ingestión.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Leyenda a las abreviaciones

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

PNEC= Predicted No Effect Level

DNEL= Derived no effect Level

LD50= Median lethal dose

LC50= Median Lethal concentration

IC50= Median inhibitory concentration

dw= dry weight (peso seco)

bw= body weight (peso corporal)

cc = closed cup (copa cerrada)

oc = open cup (copa abierta)

MUS= mouse (ratón)

GPG = guinea pig (conejiño de indias)

RBT= rabbit (conejo)

HAM = hámster

HMN = human

MAM = mammal (mamífero)

PGN= pigeon

IVN= intravenoso

SCU= subcutáneo

SKN= skin (piel)

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP=Propiedades físico-químicas

Consejos relativos a la formación:

Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante.

Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.

Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento CLP 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.

Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Concentrada Activada	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

1. Identificación de la Sustancia o la Mezcla y de la sociedad o la empresa:

1.1. Identificador del producto **Tristel Fuse para Superficies – con Fragancia**
Solución Concentrada Activada

Nota Bajo condiciones normales, la solución concentrada es inmediatamente diluida en el volumen de agua según las instrucciones indicadas en el producto. Por esta razón, el contacto entre el usuario y la solución concentrada activada sólo podría ocurrir en caso accidental en el momento de la dilución.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Ver página 1

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: Ver página 1

1.4. Teléfono de emergencia Ver página 1

2. Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la mezcla Irrit. ocular categoría 2. H319: Provoca irritación ocular grave
Reglamento CE 1272/2008

2.2. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 H318: Provoca irritación ocular grave
Palabra de advertencia: Atención
Símbolo de peligro: GHS07

Consejos de prudencia P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección
P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

2.3. Otros peligros Solución oxidante

3. Composición / Información sobre los Componentes

3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla

Componentes peligrosos:

Ingredientes	Nº CAS/ Nº EINECS	Clasificación 1272/2008*	Wt/Vol%
Dióxido de cloro en solución acuosa	10049-04-4 / 233-162-8	Acute tox. 3: H301 Skin corr. 1B. H314 Aquatic Acute 1: H400	0,58 – 0,62
Agua			

*El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros Inhalación: Retirar al aire libre en caso de inhalación accidental de

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Concentrada Activada	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

auxilios

vapores.

Contacto con ojos: Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante y consultar a un médico si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente el área afectada con agua abundante

Ingestión: No inducir el vómito. Dar de beber leche o agua. Acuda al médico si fuera necesario

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

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

Un equipo de lavado de ojos ha de estar disponible en las instalaciones.

En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo apropiado de protección

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Medidas de precaución personal: Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Drenar con una gran cantidad de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Absorber en tierra seca o arena. Transferir a un contenedor cerrado y etiquetado para su eliminación por el método apropiado.

Ropa para la eliminación: Llevar guantes y vestimenta apropiada.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurar una ventilación suficiente del área.

No debe mezclarse con otros productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

No almacenar la solución concentrada activa

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Concentrada Activada	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

7.3. Usos específicos finales Únicamente uso profesional.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

País	TWA 8 horas	STEL 15 min.	Polvo respirable	
			TWA 8 horas	STEL 15 min
EU	0.1 ppm	0.3 ppm	-	-

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurar una ventilación suficiente del área

Protección respiratoria: No requiere protección respiratoria

Protección de las manos: Guantes de protección

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos

Protección de la piel: Prendas protectoras

Protección medioambiental: no hay requisito especial

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Apariencia y olor: Amarillo claro, ligero olor característico

Tasa de evaporación: Similar al agua

Punto de ebullición: Similar al agua

Punto de congelación: Similar al agua

% Volatilidad (en peso): No conocido

Solubilidad en agua (20°C): Soluble

pH: 4.5 aproximadamente

9.2. Otra información

No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No presenta reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación:

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.
(Al calentar se generan productos que liberan cloro y oxígeno)

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión emite vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Concentrada Activada	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	Valores toxicológicos: no hay datos disponibles Síntomas / rutas de exposición: Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.
--	--

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	Valores ecotoxicológicos: no aplicable
12.2. Persistencia y degradabilidad	Persistencia y degradabilidad: biodegradable
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay potencial de bioacumulación
12.4. Movilidad en el suelo	Rápidamente absorbido en el suelo
12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB	Identificación PBT: Esta sustancia no ha sido identificada como una sustancia PBT/vPvB.
12.6 Otros efectos adversos	Ecotoxicidad negligibile.

13. Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	Embalaje: Puede eliminarse como residuo normal de acuerdo con las regulaciones de la autoridad local Envases contaminados: Pueden eliminarse de manera segura en condiciones normales según las regulaciones de la autoridad local Producto: La solución puede eliminarse de acuerdo con las instrucciones sobre vertidos (medidas de liberación accidental)
--	--

14. Información sobre el transporte

14.1. Número ONU	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado como peligroso según las regulaciones para el transporte
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	No aplicable Contaminante marino: no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable

15. Información regulatoria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla	La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010. Y Anexo II REACH.
--	--

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Concentrada Activada	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
---	--	--

15.2. Evaluación de la seguridad química:

No requerido.

16. Otra información

Otra información

* El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión



Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3:

H301: Tóxico en caso de ingestión.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos relativos a la formación:

Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante.
Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.
Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento CLP 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.
Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador		Tristel Fuse para Superficies - Base

1. Identificación de la Sustancia o la Mezcla y de la sociedad o la empresa		1. Identificación de la Sustancia o la Mezcla y de la sociedad o la empresa	
1.1. Identificador del producto	Tristel Fuse para superficies con Fragancia - Activador	1.1. Nombre del producto	Tristel Fuse para superficies con Fragancia - Base
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados	Solución de sal sódica. Para ser utilizada conjuntamente con la Solución Base Fuse Superficies. Únicamente uso profesional.	1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados	Mezcla de ácidos orgánicos. Para ser utilizada conjuntamente con la Solución Activador Fuse Superficies. Únicamente uso profesional.
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Ver pág. 1	1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Ver pág. 1
1.4. Teléfono de emergencia	Ver pág. 1	1.4. Teléfono de emergencia	Ver pág. 1
2. Identificación de peligros		2. Identificación de peligros	
2.1. Clasificación de la mezcla Reglamento 1272/2008	Irit. Ocular 2: H319 EUG032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos	2.1. Clasificación de la mezcla Reglamento 1272/2008	Irit. cutánea 2: H315 Irit. ocular 2: H319 Acuático crónico 3: H412
2.2. Etiquetado de acuerdo Reglamento 1272/2008	EUH032: en contacto con ácidos libera gases muy tóxicos H319: Provoca irritación ocular grave	2.2. Etiquetado de acuerdo Reglamento 1272/2008	H315: Provoca irritación cutánea H319: Provoca irritación ocular grave H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Palabra de advertencia Símbolos de peligro	Atención GHS07 	Palabra de advertencia Símbolos de peligro	Atención GHS07 
Consejos de prudencia	P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar	Consejos de prudencia	P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador		Tristel Fuse para Superficies - Base

<p>a un médico</p> <p>2.3. Otros peligros Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT/vPvB.</p>	<p>agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P332+313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico</p> <p>2.3. Otros peligros Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT/vPvB.</p>
---	---

<p>3. Composición/información sobre los ingredientes</p> <p>3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla</p> <p>Componentes peligrosos:</p> <p>Clorito sódico 100%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EINECS/CAS</th> <th>Clasificación CLP</th> <th>Conc%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>231-836-6/7758-19-2</td> <td>Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; EUH032</td> <td>1-10%</td> </tr> </tbody> </table> <p>*El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.</p>	EINECS/CAS	Clasificación CLP	Conc%	231-836-6/7758-19-2	Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; EUH032	1-10%	<p>3. Composición/información sobre los ingredientes</p> <p>3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla</p> <p>Componentes peligrosos:</p> <p>1-Decanamine,N,N-dimethyl-N-oxide</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EINECS/CAS</th> <th>Clasificación CLP*</th> <th>Conc%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>220-020-5 / 2605-79-0</td> <td>Acute Tox. 4: H302; Aquatic acute 1: H400; Eye dam. 1: H318; Aquatic chronic 2: H411</td> <td>1-10%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ácido cítrico anhidro</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EINECS/CAS</th> <th>Clasificación CLP*</th> <th>Conc%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5949-29-1</td> <td>Eye irrit. 2: H319</td> <td>1-10%</td> </tr> </tbody> </table> <p>*El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.</p>	EINECS/CAS	Clasificación CLP*	Conc%	220-020-5 / 2605-79-0	Acute Tox. 4: H302; Aquatic acute 1: H400; Eye dam. 1: H318; Aquatic chronic 2: H411	1-10%	EINECS/CAS	Clasificación CLP*	Conc%	5949-29-1	Eye irrit. 2: H319	1-10%
EINECS/CAS	Clasificación CLP	Conc%																	
231-836-6/7758-19-2	Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; EUH032	1-10%																	
EINECS/CAS	Clasificación CLP*	Conc%																	
220-020-5 / 2605-79-0	Acute Tox. 4: H302; Aquatic acute 1: H400; Eye dam. 1: H318; Aquatic chronic 2: H411	1-10%																	
EINECS/CAS	Clasificación CLP*	Conc%																	
5949-29-1	Eye irrit. 2: H319	1-10%																	

<p>4. Primeros auxilios</p> <p>4.1. Descripción de los primeros auxilios</p> <p><u>Contacto con la piel:</u> Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón</p> <p><u>Contacto con ojos:</u> Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos.</p> <p><u>Ingestión:</u> Lavar la boca con agua</p> <p><u>Inhalación:</u> Retirar al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores.</p>	<p>4. Primeros auxilios</p> <p>4.1. Descripción de los primeros auxilios</p> <p><u>Contacto con la piel:</u> Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Consultar a un médico en caso de irritación o enrojecimiento.</p> <p><u>Contacto con ojos:</u> Lavar los ojos con agua abundante durante 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.</p> <p><u>Ingestión:</u> Enjuagar la boca con agua.</p> <p><u>Inhalación:</u> Llevar a respirar aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores.</p>
--	---

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador		Tristel Fuse para Superficies - Base

<p>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</p>	<p>Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto</p> <p>Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento</p> <p>Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.</p> <p>Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p>	<p>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</p>	<p>Contacto con la piel: Puede producirse una irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto</p> <p>Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar profusamente.</p> <p>Ingestión: Pueden producirse dolor y enrojecimiento de la boca y garganta.</p> <p>Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p> <p>Efectos retardados/inmediatos: Se esperan efectos inmediatos tras exposición a corto plazo.</p>
<p>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</p>	<p>Tratamiento inmediato/especial: Un equipo de lavado de ojos ha de estar disponible en las instalaciones.</p>	<p>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</p>	<p>Tratamiento inmediato/especial: Un equipo de lavado de ojos ha de estar disponible en las instalaciones.</p>
5. Medidas de lucha contra incendios		5. Medidas de lucha contra incendios	
<p>5.1. Medios de extinción</p>	<p>Medios de extinción adecuados: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.</p>	<p>5.1. Medios de extinción</p>	<p>Medios de extinción adecuados: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.</p>
<p>5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla</p>	<p>Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.</p>	<p>5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla</p>	<p>Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.</p>
<p>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</p>	<p>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto</p>	<p>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</p>	<p>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto</p>

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador		Tristel Fuse para Superficies - Base

con la piel y los ojos.

con la piel y los ojos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental		6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental	
6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Medidas de precaución personal: Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.	6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Medidas de precaución personal: Consultar la sección 8 de la FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	Drenar con una gran cantidad de agua. Controlar el vertido utilizando un medio de contención.	6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	No descargar a ríos o desagües. Controlar el vertido utilizando un medio de contención.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Métodos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.	6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Métodos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.
6.4. Referencia a otras secciones	Consultar la sección 8 y 13 de la FDS.	6.4. Referencia a otras secciones	Consultar la sección 8 y 13 de la FDS.
7. Manipulación y almacenamiento		7. Manipulación y almacenamiento	
7.1. Precauciones para una manipulación segura	Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurar una ventilación suficiente del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.	7.1. Precauciones para una manipulación segura	Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurar una ventilación suficiente del área. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro	Condiciones de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien ventilado.	7.2. Condiciones de almacenamiento seguro	Condiciones de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien ventilado.

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador		Tristel Fuse para Superficies - Base

	Mantener el contenedor herméticamente cerrado.		Mantener el contenedor herméticamente cerrado.				
7.3. Usos específicos finales	Solución para ser utilizada conjuntamente con la solución Base Fuse Superficies. Únicamente uso profesional.	7.3. Usos específicos finales	Solución para ser utilizada conjuntamente con la solución Activador Fuse Superficies. Únicamente uso profesional.				
8. Controles de exposición/protección personal		8. Controles de exposición/protección personal					
8.1. Parámetros de control	<p>Clorito sódico 100%: Límites de exposición en el lugar de trabajo</p> <table border="1"> <tr> <td>EU</td> <td>15 min STEL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.41 mg/m³</td> </tr> </table> <p>Valores DNEL/PNEC: sin datos disponibles.</p>	EU	15 min STEL		0.41 mg/m ³	8.1. Parámetros de control	<p>No aplicable.</p> <p>Valores DNEL/PNEC: sin datos disponibles.</p>
EU	15 min STEL						
	0.41 mg/m ³						
8.2. Controles de la exposición	<p>Medidas de ingeniería: Asegurar una ventilación suficiente del área</p> <p>Protección respiratoria: No requiere protección respiratoria</p> <p>Protección de las manos: Guantes de protección</p> <p>Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos</p> <p>Protección de la piel: Prendas protectoras</p>	8.2. Controles de la exposición	<p>Medidas de ingeniería: Asegurar una ventilación suficiente del área</p> <p>Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe de estar disponible un aparato respirador autónomo.</p> <p>Protección de las manos: Guantes de protección</p> <p>Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos</p> <p>Protección de la piel: Prendas protectoras</p>				
9. Propiedades físicas y químicas		9. Propiedades físicas y químicas					
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Color: Incoloro</p> <p>Tasa de evaporación: Sin datos disponibles</p> <p>Oxidación: Sin datos disponibles</p> <p>Solubilidad en agua: Sin datos disponibles</p> <p>Viscosidad: Sin datos disponibles</p> <p>Punto/rango de ebullición: Sin datos disponibles</p> <p>Punto/rango de fusión: Sin datos disponibles</p> <p>Límites de inflamabilidad: Sin datos disponibles</p>	9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Color: Incoloro</p> <p>Tasa de evaporación: Sin datos disponibles</p> <p>Oxidación: Sin datos disponibles</p> <p>Solubilidad en agua: Sin datos disponibles</p> <p>Viscosidad: Sin datos disponibles</p> <p>Punto/rango de ebullición: Sin datos disponibles</p> <p>Punto/rango de fusión: Sin datos disponibles</p> <p>Límites de inflamabilidad: Sin datos disponibles</p>				

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador		Tristel Fuse para Superficies - Base

Flash point: Sin datos disponibles
 Autoinflamabilidad: Sin datos disponibles
 Coeficiente de partición
n-octanol/agua: Sin datos disponibles
 Presión de vapor: Sin datos disponibles
 pH: 11.5 – 13.0
 Densidad relativa: 1.010 – 1.020
 VOC g/l: Sin datos disponibles

9.2. Otra información

No disponible

Flash point: Sin datos disponibles
 Autoinflamabilidad: Sin datos disponibles
 Coeficiente de partición
n-octanol/agua: Sin datos disponibles
 Presión de vapor: Sin datos disponibles
 pH: 1.5 – 3.5
 Densidad relativa: 1.010 – 1.030
 VOC g/l: Sin datos disponibles

9.2. Otra información

No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión emite vapores tóxicos.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión emite vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Valores toxicológicos: no aplicable

Síntomas / rutas de exposición:

Contacto con la piel: Puede producirse una leve irritación en el sitio de contacto

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

Ácido cítrico monohidratado

Dérmico (rata): LD₅₀ > 2000 mg/kg

Oral (rata): LD₅₀ = 11700 mg/kg

Efectos relevantes para la mezcla:

Efecto	Ruta	Base
Irritación/corrosión de la piel	DRM	Peligroso: calculado
Irritación/daños oculares graves	OPT	Peligroso: calculado

Contacto con la piel: Puede producirse una irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador		Tristel Fuse para Superficies - Base

		<p>Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar profusamente.</p> <p>Ingestión: Pueden producirse dolor y enrojecimiento de la boca y garganta.</p> <p>Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p> <p>Efectos retardados/inmediatos: Se esperan efectos inmediatos tras exposición a corto plazo.</p>	
12. Información ecológica		12. Información ecológica	
12.1. Toxicidad	<p>Ingredientes peligrosos: Clorito sódico 100% EC₅₀ (48h, Daphnia magna): 0.29 mg/l LC₅₀ (96h, pez): 265-310 mg/l</p>	12.1. Toxicidad	<p>Valores ecotoxicológicos: Ingredientes peligrosos: Ácido cítrico monohidratado Pez (96h): LC₅₀ = 440-706 mg/ml</p>
12.2. Persistencia y degradabilidad	<p>Persistencia y degradabilidad: biodegradable No hay potencial de bioacumulación</p>	12.2. Persistencia y degradabilidad	<p>Persistencia y degradabilidad: biodegradable No hay potencial de bioacumulación</p>
12.3. Potencial de bioacumulación		12.3. Potencial de bioacumulación	
12.4. Movilidad en el suelo	<p>Rápidamente absorbido en el suelo. No clasificado como peligroso para el medio ambiente.</p>	12.4. Movilidad en el suelo	<p>Rápidamente absorbido en el suelo.</p>
12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB	<p>Identificación PBT: Esta sustancia no ha sido identificada como una sustancia PBT/vPvB.</p>	12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB	<p>Identificación PBT: Esta sustancia no ha sido identificada como una sustancia PBT/vPvB.</p>
12.6 Otros efectos adversos	<p>Ecotoxicidad negligibile.</p>	12.6 Otros efectos adversos	<p>Ecotoxicidad negligibile.</p>
13. Consideraciones para la eliminación		13. Consideraciones para la eliminación	
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	<p>Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada. Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales</p>	13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	<p>Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada. Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales</p>

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador		Tristel Fuse para Superficies - Base

relacionadas con la eliminación.	relacionadas con la eliminación.
14. Información para el transporte	14. Información para el transporte
<p>14.1. Número ONU No aplicable</p> <p>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte</p> <p>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte No aplicable</p> <p>14.4. Grupo de embalaje No aplicable</p> <p>14.5. Peligros para el medio ambiente Contaminante marino: no</p> <p>14.6. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable</p> <p>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable</p>	<p>14.1. Número ONU No aplicable</p> <p>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte</p> <p>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte No aplicable</p> <p>14.4. Grupo de embalaje No aplicable</p> <p>14.5. Peligros para el medio ambiente Contaminante marino: no</p> <p>14.6. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable</p> <p>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable</p>
15. Información regulatoria	15. Información regulatoria
<p>15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010. Y anexo II REACH.</p> <p>15.2. Evaluación de la seguridad química: No requerido.</p>	<p>15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla La presenta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010. Y anexo II REACH.</p> <p>15.2. Evaluación de la seguridad química: No requerido.</p>
16. Otra información	16. Otra información
<p>Otra información: * El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión</p> <p>Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3: EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. H272: Puede agravar un incendio; comburente. H302: Nocivo en caso de ingestión H311: Tóxico en contacto con la piel H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H315: Provoca irritación cutánea H318: Provoca lesiones oculares graves H319: Provoca irritación ocular grave H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Consejos relativos a la formación: Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante.</p>	<p>Otra información: * El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión</p> <p>Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3: H302: Nocivo en caso de ingestión H315: Provoca irritación cutánea H319: Provoca irritación ocular grave. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H411: Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Consejos relativos a la formación: Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante.</p>

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	Tristel Fuse para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Solución Solución (Activador) y Solución (Base)	Versión 012 Fecha de publicación 19.05.17
Tristel Fuse para Superficies - Activador	Tristel Fuse para Superficies - Base	

Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.
Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento CLP 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.
Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.

Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.
Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento CLP 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.
Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.