

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Gel Activado (Solución de trabajo) | Versión 007 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 Jet para Superficies

Código del producto

JET/SUR/FRA (con fragancia)
JET/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
+44(0)7798 805692 (out of hours contact)

Fax

+44(0)1638 721911

Distribuidor:

Vesimin, S.L.
C/Lluçà, 28 5º
08028 – Barcelona, España
vesimin@vesimin.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 Reglamento 1272/2008 (CLP)

No clasificada

2.2. Etiquetado de acuerdo con Reglamento 1272/2008 (CLP)

Símbolo(s): No requiere
Indicaciones de peligro: No requiere
Consejos de prudencia: No requiere

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está identificada como 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 1272/2008/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 | 0.1 – 0.12 |

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Gel Activado (Solución de trabajo) | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
|---|--|--|

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

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 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 mediante el método apropiado. |
| 6.4. Referencia a otras secciones | Consultar la sección 8 y 13 de la FDS. |

7. Manipulación y almacenamiento

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Gel Activado (Solución de trabajo) | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
|---|--|--|

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurar una ventilación suficiente del área.

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

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Líquido (Gel) |
| Apariencia y olor: | Gel transparente amarillo claro, con débil olor característico (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: | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua: | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor: | Sin datos disponibles |
| pH: | 5.5 aprox. |
| 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

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Gel Activado (Solución de trabajo) | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
|---|--|--|

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. |
|--|--|

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 | No aplicable |

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Gel Activado (Solución de trabajo) | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
|---|--|--|

| | |
|--|-------------------------|
| ambiente | 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 |
| 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. |
| Leyenda a las abreviaciones | 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 (conejiillo 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 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 |

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Superficies Ficha de Datos de Seguridad Gel Activado (Solución de trabajo) | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
|---|--|--|

contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET 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 JET - Activador | 1.1. Identificador del producto | Tristel JET - Base |
| 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados | Solución de sal sódica. Para ser utilizada conjuntamente con la Solución Base Jet para Superficies. Únicamente uso profesional. Ver pag. 1 | 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados | Mezcla de ácidos orgánicos Para ser utilizada conjuntamente con la Solución Activador Jet para Superficies. Únicamente uso profesional. Ver pag. 1 |
| 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | Ver pag. 1 | 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | Ver pag. 1 |
| 1.4. Teléfono de emergencia | Ver pag. 1 | 1.4. Teléfono de emergencia | Ver pag. 1 |
| 2. Identificación de peligros | | 2. Identificación de peligros | |
| 2.1. Clasificación de la mezcla Reglamento 1272/2008 | Irrit. Ocular 2: H319 EUG032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos | 2.1. Clasificación de la mezcla Reglamento 1272/2008 | Irrit.piel 2: H315 Irrit. ocular 2: H319 Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular grave |
| 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 |
| 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 a un médico | 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 agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P332+313 En caso de |

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET para Superficies - Base |

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está identificada como sustancia PBT/vPvB.

2.3. Otros peligros

irritación cutánea:
consultar a un médico
P373+313 Si persiste la
irritación ocular: Consultar
a un médico
Esta sustancia no está
identificada como
sustancia PBT/vPvB.

3. Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla

Componentes peligrosos:
Clorito sódico 100%

| EINECS / CAS | Clasificación 1272/2008* | Conc % |
|-------------------------|--|--------|
| 231-836-6/ 7758-19-2 | Eye dam. 1: H318; Ox. Sol 2 H272; Tox aguda 4: H302, Tox. Aguda 3: H311; Corr, cutáneo 1B: H314, Acuática aguda 1: H400; STOT RE 2: H373; EUH032 | < 1% |

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

3. Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla

Componentes peligrosos:

| Ingredientes | Nº CAS | Clasificación 1272/2008* | Con % |
|-----------------------------------|-----------|--|---------|
| Ácido cítrico monohidratado | 5949-29-1 | Eye irri. 2: H319 | 1 – 10% |
| 1-decanamina, N,N-dimetil-N-óxido | 2605-79-0 | Tox. aguda 4: H302; Acuático aguda 1: H400, Eye dam. 1: H318, Acuático crónico 2: H411 | < 1% |

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

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón
Contacto con ojos: Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Ingestión: Lavar la boca con agua
Inhalación: 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

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Consultar a un médico en caso de irritación o enrojecimiento.
Contacto con ojos: Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste.
Ingestión: Lavar la boca con agua
Inhalación: 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

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET para Superficies - Base |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar bastante. Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento de la boca y garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p> | | <p>enrojecimiento Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.</p> |
| 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | Tratamiento inmediato/especial: Un equipo de lavado de ojos ha de estar disponible en las instalaciones. | 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | Tratamiento inmediato/especial: Un equipo de lavado de ojos ha de estar disponible en las instalaciones. |
| 5. Medidas de lucha contra incendios | | 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. | 5.1. 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. | 5.2. 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. | 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. Medidas a tomar en caso de vertido accidental | |
| 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y | Medidas de | 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y | Medidas de |

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET para Superficies - Base |

| | | | |
|--|---|--|---|
| procedimientos de emergencia | 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. | procedimientos de emergencia | 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 | No descargar en desagües o ríos. Controlar el vertido utilizando un medio de contención. | 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente | No descargar en desagües o ríos. 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 | Asegurar una suficiente ventilación del área. |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro | Condiciones de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener | 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro | Condiciones de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el |

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET para Superficies - Base |

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------|--|------------------------|---|
| | el contenedor herméticamente cerrado. No permitir que el producto entre en contacto con ácidos. Embalaje adecuado: Mantener únicamente en el recipiente de origen | contenedor herméticamente cerrado. Embalaje adecuado: Mantener únicamente en el recipiente de origen. | | | | |
| 7.3. Usos específicos finales | Solución para ser utilizada conjuntamente con la solución Base Jet para Superficies. Únicamente uso profesional. | 7.3. Usos específicos finales Solución para ser utilizada conjuntamente con la solución Activador Jet para Superficies. Únicamente uso profesional. | | | | |
| 8. Controles de exposición/protección personal | | 8. Controles de exposición/protección personal | | | | |
| 8.1. Parámetros de control | Clorito sódico 100%: Límites de exposición en el lugar de trabajo <table border="1"> <tr> <td>EU</td> <td>15 min STEL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.41 mg/m³</td> </tr> </table> Valores DNEL/PNEC: sin datos disponibles. | EU | 15 min STEL | | 0.41 mg/m ³ | 8.1. Parámetros de control No aplicable. Valores DNEL/PNEC: sin datos disponibles. |
| EU | 15 min STEL | | | | | |
| | 0.41 mg/m ³ | | | | | |
| 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 | 8.2. Controles de la exposición 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 | | | | |
| 9. Propiedades físicas y químicas | | 9. Propiedades físicas y químicas | | | | |
| 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas | Estado físico: Líquido Apariencia y olor: Clara, sin olor, sin color | 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Estado físico: Líquido Apariencia y olor: Verde, sin olor | | | | |

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET para Superficies - Base |

Punto de ebullición: Sin datos disponibles
Punto de destello: Sin datos disponibles
pH: 10.5 – 11.5
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles
Oxidación: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua: Sin datos disponibles
Viscosidad: Sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad: Sin datos disponibles
Rango/punto de fusión: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Presión de vapor: Sin datos disponibles
VOC g/l: Sin datos disponibles
Densidad relativa: 1.000 – 1.010

9.2. Otra información No disponible

Punto de ebullición: Sin datos disponibles
Punto de destello: Sin datos disponibles
pH: 2.0 – 4.5
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles
Oxidación: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua: Sin datos disponibles
Viscosidad: Sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad: Sin datos disponibles
Rango/punto de fusión: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Presión de vapor: Sin datos disponibles
VOC g/l: Sin datos disponibles
Densidad relativa: 1.000 – 1.200

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

Peligros relevantes para la sustancia:
Irritación/lesiones oculares graves (ruta OPT):
peligroso (calculado)

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:
Ácido cítrico monohidratado
Dérmico (rata): LD₅₀ > 2000 mg/kg

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET para Superficies - Base |

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. Los ojos pueden llorar bastante

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento de la boca y garganta.

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

Oral (rata): LD₅₀ = 11700 mg/kg

Peligros relevantes para la sustancia:

Irritación/corrosión de la piel (ruta DRM): peligroso (calculado)

Irritación/lesiones oculares graves (ruta OPT): peligroso (calculado)

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
Ingredientes peligrosos:
Clorito sódico 100%
Daphnia magna (48h): EC₅₀ = 0.29 mg/ml
Pez (96h): LC₅₀ = 265-310 mg/ml

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. No se clasifica como peligroso para el medio ambiente.

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.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad
Ingredientes peligrosos
Ácido cítrico monohidratado
Pez (96h): LC₅₀ = 440-706 mg/ml

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. No se clasifica como peligroso para el medio ambiente.

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

13. Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET para Superficies - Base |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación. | | regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación. |
| 14. Información para el transporte | | 14. Información para el transporte | |
| 14.1. Número ONU | No aplicable | 14.1. Número ONU | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte | 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No aplicable | 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | | | |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | | | |
| 15. Información regulatoria | | 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 | 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 |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química: | No requerido. | 15.2. Evaluación de la seguridad química: | No requerido. |
| 16. Otra información | | 16. Otra información | |
| Otra información: * El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión | | Otra información: * El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión | |
| Texto completo de las frases-H a las 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 H318: Provoca lesiones oculares graves H319: Provoca irritación ocular grave H373: Puede provocar daños en los órganos H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos | | Texto completo de las frases-H a las que se refiere en las secciones 2 y 3: H302: Nocivo en caso de ingestión H315: Provoca irritación cutánea H318: Provoca lesiones oculares graves H319: Provoca irritación ocular grave H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | |
| | | Consejos relativos a la formación: Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante. | |

14.4. C
14.5. F
medic
14.6. F
partic
usuari
14.7. T
con a
Conve
Códig

| | | |
|---|--|--|
| Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010 | Tristel JET para Ficha de Datos de Seguridad Activador y Base | Versión 007 Fecha de publicación 19.05.17 |
| | | |
| Tristel JET para Superficies - Activador | | Tristel JET para Superficies - Base |

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 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 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.