

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION



Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 29/04/2026 Versión: 1.0
N° FDS: 00359-1395

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION
Código de producto : 591 0065

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Mortero

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional.

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

Fabricante

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Heuweg 4
6886 Wittenberg
T +49(0)3491/635-50, F +49(0)3491/635-552
Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de FDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3 | H301 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 | H312 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 | H331 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Carcinogenicidad, categoría 2 | H351 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 | H373 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Tóxico en caso de ingestión o inhalación. Nocivo en contacto con la piel. Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS06

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| | |
|-------------------------------|---|
| Contiene | : Alcohol furfúrflico; Fenol |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H301+H331 - Tóxico en caso de ingestión o inhalación. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Consejos de prudencia (CLP) | : P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P260 - No respirar los vapores. P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P405 - Guardar bajo llave. |
| Frases EUH | : EUH208 - Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina, Formaldehído. Puede provocar una reacción alérgica. |

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH.

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de 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 en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Observaciones : Mezcla formada por sustancias no clasificadas como sustancias peligrosas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---------------------|--|------|---|
| Alcohol furfúrflico | N° CAS: 98-00-0 N° CE: 202-626-1 N° Índice: 603-018-00-2 REACH-no: 01-2119493965-18 | ~ 45 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=300 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Inhalación: polvo, niebla), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|--|
| Fenol Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 108-95-2 N° CE: 203-632-7 N° Índice: 604-001-00-2 REACH-no: 01-2119471329-32 | ~ 0,4 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=300 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina | N° CAS: 1760-24-3 N° CE: 217-164-6 REACH-no: 01-2119970215-39 | ~ 0,1 | Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |
| Formaldehído Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (Nota D)(Nota F) | N° CAS: 50-00-0 N° CE: 200-001-8 N° Índice: 605-001-00-5 REACH-no: 01-2119488953-20 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=300 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 EUH071 |

| Límites de concentración específicos: | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Nombre | Identificador de producto | Límites de concentración específicos (%) |
| Fenol | N° CAS: 108-95-2 N° CE: 203-632-7 N° Índice: 604-001-00-2 REACH-no: 01-2119471329-32 | (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |
| Formaldehído | N° CAS: 50-00-0 N° CE: 200-001-8 N° Índice: 605-001-00-5 REACH-no: 01-2119488953-20 | (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Nota D: Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra «no estabilizada».

Nota F: Esta sustancia puede contener un estabilizante. Si el estabilizante cambia las propiedades peligrosas de la sustancia tal como se indica en la parte 3, la clasificación y el etiquetado deberán hacerse siguiendo las normas de clasificación y etiquetado de las mezclas peligrosas.

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer al cabo de varias horas. Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión. Si se sienten molestias, acudir al médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar con agua y jabón como medida de precaución. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Hacer beber mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito sin consultar a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Tóxico en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Tóxico en caso de ingestión. |
| Síntomas crónicos | : Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

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 apropiados | : Espuma resistente al alcohol. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | : agua abundante a chorro. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|--|
| Peligro de incendio | : Podría arder pero no incendiarse inmediatamente. |
| Peligro de explosión | : El producto no es explosivo. Posible formación de combinaciones vapor/aire explosivas. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Óxidos de carbono (CO, CO ₂). |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Medidas de precaución contra incendios | : Refrigerar los contenedores en peligro con un chorro de agua pulverizada. |
| Instrucciones para extinción de incendio | : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. |
| Protección durante la extinción de incendios | : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Ropa protectora. |
| Otros datos | : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Garantizar una ventilación adecuada. Llevar ropa de protección personal. En caso de formación de vapores, utilizar un equipo respiratorio adecuado. Evacuar al personal a lugar seguro. |
|-------------------|---|

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

| | |
|------------------------------|---|
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
|------------------------------|---|

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Confinar y contener el producto derramado.
Procedimientos de limpieza : Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No respirar los vapores. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávenses las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase alejado de la luz directa del sol.
Materiales incompatibles : materiales comburentes.
Información sobre almacenamiento mixto : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Alcohol furfurílico (98-00-0) | |
|---|---|
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Alcohol furfurílico |
| VLA-ED (OEL TWA) | 20 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 61 mg/m ³ |
| | 15 ppm |
| Comentarios | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante). |

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| Alcohol furfurílico (98-00-0) | |
|--|---|
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT |
| Formaldehído (50-00-0) | |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Formaldehyde |
| IOEL TWA | 0,37 mg/m ³ (BOEL) 0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) |
| IOEL STEL | 0,74 mg/m ³ (BOEL) |
| | 0,6 ppm (BOEL) |
| Comentarios | Dermal sensitisation |
| Referencia normativa | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC) |
| UE - Límite de exposición laboral obligatorio (BOEL) | |
| Nombre local | Formaldehyde |
| BOEL TWA | 0,37 mg/m ³ |
| | 0,3 ppm |
| BOEL STEL | 0,74 mg/m ³ |
| | 0,6 ppm |
| Notas | Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin) |
| Referencia normativa | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC) |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Formaldehído |
| VLA-ED (OEL TWA) | 0,37 mg/m ³ |
| | 0,3 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 0,74 mg/m ³ |
| | 0,6 ppm |
| Comentarios | C1B (Supuesto carcinógeno para el hombre), Sen (Sensibilizante), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT |
| Fenol (108-95-2) | |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Phenol |
| IOEL TWA | 8 mg/m ³ |
| | 2 ppm |
| IOEL STEL | 16 mg/m ³ |
| | 4 ppm |
| Comentarios | Skin |

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| Fenol (108-95-2) | |
|--|---|
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| UE - Valor límite biológico (BLV) | |
| Nombre local | Phenol |
| BLV | 120 mg/g creatinina Parameter: phenol - Medium: urine |
| Referencia normativa | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Fenol |
| VLA-ED (OEL TWA) | 8 mg/m ³ 2 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 16 mg/m ³ 4 ppm |
| Comentarios | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT |
| España - Valores límite biológicos | |
| Nombre local | Fenol |
| BLV | 120 mg/g creatinina Parámetro: Fenol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos), con hidrólisis |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

| Método de seguimiento | |
|-------------------------------|--|
| Método de seguimiento | No está disponible un método específico de muestreo de exposición. |
| Métodos de control biológicos | No está disponible un método específico de muestreo de exposición |

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional.

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional.

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Botella lavaojos con agua limpia (EN 15154)

| Protección ocular | | | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|--------|
| Tipo | Campo de aplicación | Características | Norma |
| Gafas bien ajustadas (EN 166) | Riesgo de salpicaduras | | EN 166 |

8.2.2.2. Protección de la piel

| Protección de la piel y del cuerpo | |
|--------------------------------------|-------------|
| Tipo | Norma |
| Ropa de protección con mangas largas | EN ISO 6530 |

Protección de las manos:

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio. 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. Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

| Protección de las manos | | | | | |
|--|------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|
| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| Guantes de protección resistentes a los productos químicos | Caucho butilo | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.7 | | EN ISO 374-1 |
| Guantes de protección resistentes a los productos químicos | Caucho nitrílico (NBR) | 2 (> 30 minutos) | ≥ 0.4 | | EN ISO 374-1 |

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

| Protección respiratoria | | | |
|--|--|---|----------|
| Aparato | Tipo de filtro | Condición | Norma |
| Aparato de protección respiratoria filtrante antigás | Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C) | En caso de ventilación insuficiente, llevar | EN 14387 |

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------|------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Marrón |
| Apariencia | : Líquido. |

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| | |
|--|--|
| Olor | : característico |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : 100 – 200 °C |
| Inflamabilidad | : No disponible |
| Propiedades explosivas | : El producto no es explosivo. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. |
| Propiedades comburentes | : No es oxidante. |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | : 1,8 Vol-% |
| Límite superior de explosividad (LSE) | : 16,3 Vol-% |
| Punto de inflamación | : 80 °C DIN EN ISO 2719 |
| Temperatura de auto-inflamación | : 390 °C Solvente |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Viscosidad, dinámica | : 400 – 800 mPa·s @ 23°C |
| Solubilidad | : Agua: No miscible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : ≈ 0,53 hPa @ 20°C , Solvente |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 1,1 g/cm ³ @20°C |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable. |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional.

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

materiales comburentes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de la luz directa del sol. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Las mezclas vapor-aire son explosivas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. Por descomposición térmica (pirólisis), libera: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : Tóxico en caso de inhalación.

| TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 220,264 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (cutánea) | 1100 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (gases) | 700 ppmv/4h |
| ATE CLP (vapores) | 3 mg/l/4h |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 0,5 mg/l/4h |

| Alcohol furfurílico (98-00-0) | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 100 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (cutánea) | 300 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 0,5 mg/l/4h |

| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3) | |
|---|--|
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal rata, EPA OPPTS 870.1200 |
| CL50 Inhalación - Rata | 1,49 – 2,44 mg/l air rata, EPA OPPTS 870.1300, (método OCDE 403) |
| ATE CLP (gases) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (vapores) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 1,5 mg/l/4h |

| Formaldehído (50-00-0) | |
|-------------------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 100 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (cutánea) | 300 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (gases) | 100 ppmv/4h |
| ATE CLP (vapores) | 0,5 mg/l/4h |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 0,05 mg/l/4h |

| Fenol (108-95-2) | |
|-------------------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 100 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (cutánea) | 300 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (gases) | 700 ppmv/4h |
| ATE CLP (vapores) | 3 mg/l/4h |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 0,5 mg/l/4h |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3) | |
|--|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≥ 500 mg/kg de peso corporal rata, (método OCDE 422) |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | ≥ 1545 mg/kg de peso corporal rata |

- Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

- Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de 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 en una concentración igual o superior al 0,1 %

11.2.2. Otros datos

- Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Atención. Riesgo de aspiración de espuma

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina (1760-24-3) | |
|--|--|
| CL50 peces 1 | 597 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra) |
| CE50 Daphnia 1 | 81 mg/l Daphnia magna (pulga de agua) |
| CE50 72h - Algas [1] | 126 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| CE50 72h - Algas [2] | 352 mg/l Desmodesmus subspicatus |

| Formaldehído (50-00-0) | |
|-------------------------------|-----------|
| CEr50 algas | 4,89 mg/l |

| Fenol (108-95-2) | |
|-------------------------|---|
| CE50 Daphnia 1 | 3,1 mg/l Ceriodaphnia dubia |
| CE50 72h - Algas [1] | 180 mg/l Dunaliella tertiolecta |
| CE50 72h - Algas [2] | 217,6 mg/l Dunaliella tertiolecta |
| NOEC (crónico) | 0,16 mg/l Daphnia magna (pulga de agua), 16 d |
| NOEC crónico peces | 0,077 mg/l ('60 d) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No hay datos disponibles. |

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

12.3. Potencial de bioacumulación

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No hay datos disponibles. |
|-----------------------------|---------------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

| | |
|------------------|---------------------------|
| Ecología - suelo | No hay datos disponibles. |
|------------------|---------------------------|

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de 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 en una concentración igual o superior al 0,1 %.

12.7. Otros efectos adversos

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

| | |
|-------------|---|
| Otros datos | No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas |
|-------------|---|

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Las roscas vacías que no han sido limpiadas han de tratarse como el material del contenido. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 08 04 09* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte






En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| UN 2810 | UN 2810 | UN 2810 | UN 2810 | UN 2810 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. Furfuryl alcohol | LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. Furfuryl alcohol | Toxic liquid, organic, n.o.s. Furfuryl alcohol | LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. Furfuryl alcohol | LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. Furfuryl alcohol |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

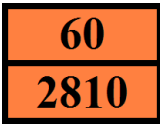
Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

| | |
|--|---|
| Código de clasificación (ADR) | : T1 |
| Disposiciones especiales (ADR) | : 274, 614 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 5I |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : MP19 |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T7 |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) | : TP1, TP28 |
| Código cisterna (ADR) | : L4BH |
| Disposiciones especiales para cisternas (ADR) | : TU15, TE19 |
| Vehículo para el transporte en cisternas | : AT |
| Categoría de transporte (ADR) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : V12 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV13, CV28 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : S9 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : 60 |
| Panel naranja | :  |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E |

Transporte marítimo

| | |
|--|--------------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 223, 274 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T7 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, TP28 |
| Categoría de carga (IMDG) | : A |
| Estiba y Manipulación (IMDG) | : SW2 |

Transporte aéreo

| | |
|--|------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E1 |
|--|------|

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| | |
|---|----------------|
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y642 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 2L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 655 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 60L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 663 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 220L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3, A4, A137 |
| Código GRE (IATA) | : 6L |

Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Código de clasificación (ADN) | : T1 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274, 614, 802 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E1 |
| Transporte admitido (ADN) | : T |
| Equipo requerido (ADN) | : PP, EP, TOX, A |
| Ventilación (ADN) | : VE02 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviario

| | |
|--|---------------------------|
| Código de clasificación (RID) | : T1 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274, 614 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP19 |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T7 |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) | : TP1, TP28 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : L4BH |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) | : TU15 |
| Categoría de transporte (RID) | : 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W12 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE8 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 60 |

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento (UE) 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

Directiva Seveso (2012/18/UE, control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas)

| Seveso III Parte I (Categorías de sustancias peligrosas) | Cantidades umbral (en toneladas) | |
|--|----------------------------------|------------|
| | Nivel bajo | Nivel alto |
| H2 TOXICIDAD AGUDA — Categoría 2, todas las vías de exposición — Categoría 3, vía de exposición por inhalación | 50 | 200 |

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

España

Real Decreto 665/1997 : Está sujeto al Real Decreto 665/1997

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| DOT | Departamento de transporte |

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| TDG | TDG |
| REACH | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| GHS | Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| CAS | Número CAS (Chemical Abstracts Service) |
| IBC-Code | Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos y líquidos peligrosos a granel |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| MARPOL 73/78 | Convenio Marpol 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques |
| ADG | Transporte de Mercancías Peligrosas de Australia |

Otros datos

: Las reglas de los secciones 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 describe 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.

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 |
| Acute Tox. 3 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Carc. 1B | Carcinogenicidad, categoría 1B |
| Carc. 2 | Carcinogenicidad, categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Muta. 2 | Mutagenicidad en células germinales, categoría 2 |
| Skin Corr. 1B | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A |

TIP TOP CHEMOKITT FU SOLUTION

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
N° FDS: 00359-1395

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H350 | Puede provocar cáncer. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |
| EUH208 | Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina, Formaldehído. Puede provocar una reacción alérgica. |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral) | H301 | Método de cálculo |
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | H312 | |
| Acute Tox. 3 (Inhalación) | H331 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| Carc. 2 | H351 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H335 | Método de cálculo |
| STOT RE 2 | H373 | Método de cálculo |

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.