

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 1 de 12

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Art.-No.

525 3314

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

Productos de reparación

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

| | |
|---------------------------|---|
| Compañía: | REMA TIP TOP AG |
| Calle: | Gruber Strasse 65 |
| Población: | D-85586 Poing |
| Teléfono: | +49 (0) 8121 / 707 - 100 |
| Departamento responsable: | Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de |

1.4. Teléfono de emergencia: INTERNACIONAL: +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****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Carc. 2; H351
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

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

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Difenilmetandiisocianato de polipropilenglicol, polímero
Mezcla de reacción de: 4,4'-Metilendifenildiisocianato y isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

| | |
|------|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 2 de 12

| | |
|------|--|
| 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

| | |
|-----------|--|
| P201 | Solicitar instrucciones especiales antes del uso. |
| P260 | No respirar los vapores. |
| P264 | Lavarse piel concienzudamente tras la manipulación. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P312 | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional. |
|--------|--|

2.3. Otros peligros

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

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

Preparado con isocianato

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 3 de 12

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|----------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 39420-98-9 | Difenilmetandiisocianato de polipropilenglicol, polímero | | | < 90 % |
| | Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H334 H317 | | | |
| 26447-40-5 | Mezcla de reacción de: 4,4'-Metilendifenildiisocianato y isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | | | < 25 % |
| | 247-714-0 | 615-005-00-9 | 01-2120770510-62 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 101-68-8 | Diisocianato de 4,4'-difenilmetano | | | < 15 % |
| | 202-966-0 | 615-005-00-9 | 01-2119457014-47 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 5873-54-1 | isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | | | < 15 % |
| | 227-534-9 | 615-005-00-9 | 01-2119480143-45 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 2536-05-2 | 2,2'-Diisocianato de difenilmetano | | | < 1 % |
| | 219-799-4 | 615-005-00-9 | 01-2119927323-43 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |

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

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|------------|---|---|----------|
| | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | | |
| 26447-40-5 | 247-714-0 | Mezcla de reacción de: 4,4'-Metilendifenildiisocianato y isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | < 25 % |
| | por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| 101-68-8 | 202-966-0 | Diisocianato de 4,4'-difenilmetano | < 15 % |
| | por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,368 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 9400 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| 5873-54-1 | 227-534-9 | isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | < 15 % |
| | por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,31 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 9400 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| 2536-05-2 | 219-799-4 | 2,2'-Diisocianato de difenilmetano | < 1 % |
| | por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,370 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = > 15000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 4 de 12

En caso de inhalación

En caso de paro respiratorio (apnea), aplicar la respiración artificial.
Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.
Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

Retire inmediatamente el material adherido.
Consultar un médico.
Lavar la piel afectada con mucha agua y jabón o con polietilenglicol líquido.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Tratamiento oftalmológico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.
Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Acudir inmediatamente al médico.
La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede irritar las vías respiratorias.
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

Control médico durante un mínimo de 48 horas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir:
monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).
Acido cianhídrico (HCN)
Isocianatos (NCO)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

No permitir que el agua prevista contra incendios vaya a canalizaciones, a la tierra o a las aguas residuales.
Velar, por tanto, por la suficiente posibilidad de retención del agua prevista contra incendios.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
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

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 5 de 12

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

Informaciones generales

- Procurar ventilación suficiente.
- Llevar las personas a un sitio seguro.

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

- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

- En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.
- Llevar ropa de protección personal.

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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

- Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Para limpieza

- Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).
- Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
- No guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- No respirar los vapores.
- Extracción local
- Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
- Conservar a temperaturas entre 15°C y 35°C. .

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- Reacción exotérmica con:
Ácidos y bases.

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 6 de 12

Agua, aminas, alcoholes

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

7.3. Usos específicos finales

Productos de reparación

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m ³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|---|-------|-------------------|--------|-----------|--------|
| 101-68-8 | Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; DMI | 0,005 | 0,052 | | VLA-ED | |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | | | |
|------------------------------|--|-------------------|-----------|-------------------------|
| Tipo de DNEL | | Vía de exposición | Efecto | Valor |
| 5873-54-1 | isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | | | |
| Trabajador DNEL, agudo | | dérmica | sistémico | 50 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, agudo | | por inhalación | sistémico | 0,1 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, agudo | | dérmica | local | 28,7 mg/cm ² |
| Trabajador DNEL, agudo | | por inhalación | local | 0,1 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 0 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 0,05 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | local | 0 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, agudo | | dérmica | sistémico | 25 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inhalación | sistémico | 0,05 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | oral | sistémico | 20 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, agudo | | dérmica | local | 17,2 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | local | 0 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 0 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 0,025 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | oral | sistémico | 0 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | | por inhalación | local | 0,025 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | local | 0,05 mg/m ³ |

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | | |
|---|--|------------|--|
| Compartimento medioambiental | | Valor | |
| 5873-54-1 | isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | | |
| Agua dulce | | > 1 mg/l | |
| Agua marina | | > 0,1 mg/l | |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | > 1 mg/l | |
| Tierra | | > 1 mg/kg | |

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 7 de 12

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de butílico, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) > 240 minutos, p. ej. guantes <Butoject 898> KCL (www.kcl.de).

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.

Protección cutánea

Ropa de manga larga (DIN EN ISO 6530)

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 14387).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|-------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Amarillento |
| Olor: | Característico |
| Cambio de estado | |
| Punto de fusión/punto de congelación: | n.d. |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | n.d. |
| Temperatura de sublimación: | n.a. |
| Temperatura de reblandecimiento: | n.d. |
| Punto de inflamación: | > 200 °C |
| Inflamabilidad | |
| Sólido/líquido: | n.a. |
| Propiedades explosivas | |
| El producto no es explosivo. | |
| Límite inferior de explosividad: | n.d. |
| Límite superior de explosividad: | n.d. |
| Temperatura de auto-inflamación: | n.d. |
| Temperatura de ignición espontánea | |
| Sólido: | n.a. |
| Gas: | n.a. |
| Temperatura de descomposición: | n.d. |
| pH: | n.a. |
| Viscosidad dinámica: (a 25 °C) | 2500 - 4500 mPa·s |
| Viscosidad cinemática: | n.d. |

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 8 de 12

| | |
|---|-------------------------------|
| Tiempo de vaciado: | n.d. |
| Solubilidad en agua: (a 20 °C) | Reacciona con el agua |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| n.d. | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | n.d. |
| Presión de vapor: (a 25 °C) | < 0,00001 hPa |
| Densidad (a 20 °C): | 1,08 - 1,12 g/cm ³ |
| Densidad aparente: | n.a. |
| Densidad de vapor relativa: | 8,5 |

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades comburentes
No es un oxidante.

Otras características de seguridad

| | |
|--------------------------------------|------|
| Prueba de separación del disolvente: | 0 % |
| Contenido en disolvente: | 0 % |
| Tasa de evaporación: | n.d. |

Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos fuertes y álcalis.
Reacción con: Agua, aminas, alcoholes

10.4. Condiciones que deben evitarse

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos y bases.
Agua, aminas, alcoholes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El fuego puede producir:
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).
Isocianatos

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
No se dispone de dato toxicológico alguno.

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 9 de 12

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalaación vapor) 10,78 mg/l; ATE (inhalaación polvo/niebla) 1,471 mg/l

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalaación.
(Difenilmetandiisocianato de polipropilenglicol, polímero; Mezcla de reacción de: 4,4'-Metilendifenildiisocianato y isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano)
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Difenilmetandiisocianato de polipropilenglicol, polímero; Mezcla de reacción de: 4,4'-Metilendifenildiisocianato y isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano)
Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca cáncer. (Mezcla de reacción de: 4,4'-Metilendifenildiisocianato y isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano)
Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (Mezcla de reacción de: 4,4'-Metilendifenildiisocianato y isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Mezcla de reacción de: 4,4'-Metilendifenildiisocianato y isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo)

Peligro de aspiración

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

Consejos adicionales referente a las pruebas

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

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No se espera que tenga un potencial bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 10 de 12

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Contamina ligeramente el agua.

Indicaciones adicionales

En sistemas acuosos, formación de ureas (policarbo-amidos) insolubles e químicamente inertes (inactivos).

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 11 de 12

14.4. Grupo de embalaje:

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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU o número ID:**

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

14.2. Designación oficial de**transporte de las Naciones Unidas:**

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

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

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

14.4. Grupo de embalaje:

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

14.5. Peligros para el medio ambientePELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 56, Entrada 74, Entrada 75

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

0 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE
(SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacionalLimitaciones para el empleo de
operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Fecha de revisión: 14.04.2025

Código del producto: 00156-0540

Página 12 de 12

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|---------------------|--------------------------------|
| Carc. 2; H351 | Método de cálculo |
| Skin Irrit. 2; H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo |
| Resp. Sens. 1; H334 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |
| STOT SE 3; H335 | Método de cálculo |
| STOT RE 2; H373 | Método de cálculo |

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

| | |
|--------|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| EUH204 | Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. |

Indicaciones adicionales

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

Esta información 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.

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

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