

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------|---|
| Forma del producto | : Mezcla |
| Nombre comercial | : Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER |
| UFI | : DQTV-9SJG-UD9R-6FY7 |
| Código de producto | : PLI 03 - PREPOLYMER |

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 : Adhesivos, sellantes

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chemical Europe NV
Baarbeek 2
2070 Zwijndrecht
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemicar.eu

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 (0) 3 760 08 09

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 (por inhalación), categoría 4 | H332 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Sensibilización respiratoria, categoría 1 | H334 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 |
| Carcinogenicidad, categoría 2 | H351 |
| Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure | H373 |
| Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2 | |
| May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.. | H373 |

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| | GHS07 | GHS08 |
| Palabra de advertencia (CLP) | : Peligro | |
| Contiene | : Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano; Methylenediphenyldiisocyanate, isomers and homologues; DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzil)phenylisocyanate; Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha.'"-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]; POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL; MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL; Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha.'"-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] | |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : 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. | |
| Consejos de prudencia (CLP) | : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. 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, un médico si la persona se encuentra mal. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. | |
| Frases EUH | : EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. | |

Normativa de los países escandinavos

Dinamarca

código MAL

: 00-3

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| Methylenediphenyldiisocyanate, isomers and homologues | (N° CAS) 9016-87-9 (N° CE) 618-498-9 | 15 – 20 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | | | |
|--|--|---------|--|
| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano | (N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 (N° Índice) 615-005-00-9 | 10 – 15 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER | (N° CAS) 25686-28-6 | 10 – 15 | Acute Tox. 1 (Oral), H300 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 |
| POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL | (N° CAS) 53862-89-8 | 10 – 15 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate | | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL | (N° CAS) 9048-57-1 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] | (N° CAS) 57029-46-6 | 3 – 5 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] | (N° CAS) 52409-10-6 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador del producto | Límites de concentración específicos |
|---|--|---|
| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano | (N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 (N° Índice) 615-005-00-9 | (0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Mantener a la víctima bajo observación. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición de recuperación. Mantener a la víctima caliente y en reposo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Aclarar con agua abundante. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico. Retirar las lentes de contacto.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Obtener asistencia médica. No dar a beber leche. No dar nada de beber a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Puede irritar las vías respiratorias. Los síntomas de una ingestión son somnolencia, debilidad, dolores de cabeza, aturdimientos, náuseas y vómitos. Tos. Riesgo de edema pulmonar. Dificultades respiratorias. Se sospecha que provoca cáncer. La sobreexposición reiterada puede producir efectos crónicos en la salud (a largo plazo).
- Síntomas crónicos : No hay peligros que exijan medidas especiales de primeros auxilios.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. espuma. dióxido de carbono (CO₂). Polvo seco. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. Vapores más densos que el aire; pueden desplazarse a la altura del suelo. Posibilidad de ignición a distancia. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Isocianatos. Hidrocarburos. Expuesto a temperaturas elevadas, puede liberar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxidos de nitrógeno (NO_x), NH₃ y compuestos de azufre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Protección durante la extinción de incendios : Llevar el equipo de protección individual recomendado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Llevar un equipo de protección individual. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Los derrames serán tratados por personal de limpieza cualificado y equipado con la protección respiratoria y ocular adecuada. Advertir a todas las personas a no tocar los paquetes dañados ni el material derramado.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber el líquido derramado mediante un producto inerte. Utilizar un recipiente apropiado para evitar cualquier contaminación del medio ambiente. Recuperar tanto como sea posible en un depósito limpio para su reutilización (recomendado) o su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. SECCIÓN 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No respirar los vapores. Evitar verter las aguas de extinción al medio ambiente.

Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. No respirar los vapores. Container hazardous when empty. Véase capítulo 8.

Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| Occupational Exposure Limits | | |
|--|--------------------|---------|
| Methylenediphenyldiiso cyanate, isomers and homologues (9016-87-9) | | |
| Value type (Form of exposure) | Control parameters | Basis |
| TWA | 0,02 mg/m3 (NCO) | GB EH40 |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) | | |
| STEL | 0,07 mg/m3 (NCO) | GB EH40 |
| TWA | 0,02 mg/3 (NCO) | GB EH40 |
| STEL | 0,07 mg/m3 (NCO) | GB EH40 |
| Talc (14807-96-6) | | |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| Value type (Form of exposure) | Control parameters | Basis |
|--|------------------------|----------------|
| TWA (Respirable dust) | 1mg/m3 Respirable dust | GB EH40 |
| Biological occupational exposure limits | | |
| POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE (9016-87-9) | | |
| Control parameters | Sampling time | Basis |
| urinary diamine: 1 µmol/mol creatinine (Urine) | Post task | GB EH40 BAT |
| 4,4'- DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (101-68-8) | | |
| urinary diamine: 1 µmol/mol creatinine (Urine) | Post task | GB EH40 BAT |

| Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006: | |
|---|-----------------|
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER | |
| Aquatic (marine water) | Value: 0,1 mg/l |
| Aquatic (freshwater) | Value: 1 mg/l |
| Sewage treatment plant | Value: 1 mg/l |
| Aquatic (intermit. Releases) | Value: 10 mg/l |
| Sol | Value: 1 mg/kg |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

Protección de las manos:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro

| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
|------|------------------------------------|---------------|--------------|-------------|-------|
| | Caucho nitrílico, Caucho butilo | | | | |

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa impermeable. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos

Protección de las vías respiratorias:

En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, nebulosa o vapor, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|----------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Beis. |
| Olor | : No hay datos disponibles |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : < 1 |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : > 200 °C |
| Punto de inflamación | : 203 °C |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : < 0,01333 hPa |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : > 1 |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 1,288 g/m ³ |
| Solubilidad | : Poco soluble. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : ≈ 15527950310559,006 mm ² /s |
| Viscosidad, dinámica | : ≈ 20000 Pa·s |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todo contacto del producto con el agua (o el aire húmedo). Humedad. Almacenar protegido de la congelación (evite la congelación durante el almacenamiento). Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Consérvese lejos de alcoholes. Alqueno. AMONIACO EN SOLUCIÓN. Cobre y sus aleaciones. Hierro. Bases fuertes. Zinc. Aluminio.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Hidrocarburos. Isocianatos. Óxido de nitrógeno. NITROGEN TRIOXIDE.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : Nocivo en caso de inhalación. |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

| | |
|-------------------------|--------------|
| ATE CLP (gases) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (vapores) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (polvo, niebla) | 1,5 mg/l/4h |

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

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|---|--|
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : Se sospecha que provoca cáncer. |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| 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. |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Viscosidad, cinemática ≈ 15527950310559,006 mm²/s

Acute toxicity Harmful if inhaled.

Methylenediphenyldiisocyanate, isomers and homologues

| | | |
|---------------------------|-------------------------------|--|
| Acute oral toxicity | LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg | |
| Acute inhalation toxicity | LC50 (Rat): > 2,24 mg/l | Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4. |
| Acute dermal toxicity | LD50 (Rabbit): > 10.000 mg/kg | |

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

| | | |
|---------------------------|---------------------------|---|
| Acute oral toxicity | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg | Method: OECD Test Guideline 425 GLP: yes |
| Acute inhalation toxicity | (Rabbit): > 9.400 mg/kg | Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

| | | |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| Acute oral toxicity | LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg | |
| Acute inhalation toxicity | LC50 (Rat): > 2,24 mg/l | Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4 |
| Acute dermal toxicity | LD50 (Rabbit): > 10.000 mg/kg | |

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate

| | | |
|---------------------------|------------------------------|--|
| Acute oral toxicity | LD50 (Rat): 9.200 mg/kg | |
| Acute inhalation toxicity | LC50 (Rat): 0,369 mg/l | Exposure time: 4 h |
| | LC50 (Rat): > 2,24 mg/l | Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4. |
| Acute dermal toxicity | LD50 (Rabbit): > 7.900 mg/kg | |

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

| | | |
|---------------------------|------------------------------|---|
| Acute oral toxicity | LD50 (Rat): 9.200 mg/kg | |
| Acute inhalation toxicity | LC50 (Rat): 0,369 mg/l | Exposure time: 4 h |
| | LC50 (Rat): > 2,24 mg/l | Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4 |
| Acute dermal toxicity | LD50 (Rabbit): > 7.900 mg/kg | |

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Acute oral toxicity | LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg | Remarks: Based on a similar product formulation. |
| Acute inhalation toxicity | LC50 (Rat): 490 mg/m ³ | Exposure time: 4 h Remarks: Aerosol Based on a similar product formulation. |

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3- propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]]

| | | |
|---------------------------|----------------------------|--|
| Acute oral toxicity | LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg | |
| Acute inhalation toxicity | LC50 (Rat): > 2,24 mg/l | Exposure time: 1 h Test atmosphere: dust/mist Method: OECD Test Guideline 403 Assessment: The component/mixture is classified as acute inhalation toxicity, category 4. |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Acute dermal toxicity | LD50 (Rabbit): > 10.000 mg/kg | |
| Talc | | |
| Acute oral toxicity | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg | Method: OECD Test Guideline 423 |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| Methylenediphenyldiisocyanate, isomers and homologues | | |
|--|---|--|
| Toxicity to fish | LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l | Exposure time: 96 h Test Type: semi-static test |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l | Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202 |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | NOEC: > 10 mg/l | Exposure time: 21 d End point: Reproduction Test Species: Daphnia magna (Water flea) Test Type: semi-static test Method: OECD Test Guideline 211 |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER | | |
|--|---|--|
| Toxicity to fish | LC50 (Oryzias latipes (Japanese medaka)): > 3.000 mg/l | Exposure time: 96 h Test Type: semi-static test Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | (Daphnia magna (Water flea)): > 1.000 mg/l | Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| Toxicity to algae | NOEC (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 1.640 mg/l | End point: Growth inhibition Exposure time: 72 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 201 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL | | |
| Toxicity to fish | LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l | Exposure time: 96 h Test Type: semi-static test |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l | Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202 |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | NOEC: > 10 mg/l | Exposure time: 21 d End point: Reproduction Test Species: Daphnia magna (Water flea) Test Type: semi-static test Method: OECD Test Guideline 211 |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate | | |
| Toxicity to fish | LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l | Exposure time: 96 h. Test Type: semi-static test Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l | Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | NOEC: > 10 mg/l | Exposure time: 21 d End point: Reproduction Test Species: Daphnia magna (Water flea) Test Type: semi-static test Method: OECD Test Guideline 211 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL | | |
| Toxicity to fish | LC50 (Oryzias latipes (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l | Exposure time: 96 h Test Type: semi-static test Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l | Exposure time: 24 h Test Type: static test Method: OECD Test Guideline 202 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | NOEC: > 10 mg/l | Exposure time: 21 d End point: Reproduction Test Species: Daphnia magna (Water flea) Test Type: semi-static test Method: OECD Test Guideline 211 Remarks: Information given is based on data obtained from similar substances. |
| Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate | | |
| Toxicity to fish | LC0 (Danio rerio (zebra fish)): > 1 mg/l | Exposure time: 96 h Method: OECD Test Guideline 203 |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1 mg/l | Exposure time: 24 h Method: OECD Test Guideline 202 |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | EC50 (activated sludge): > 100 mg/l | Exposure time: 3 h Method: OECD Test Guideline 209 Remarks: Based on a similar product formulation. |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Utilizar un recipiente apropiado para evitar cualquier contaminación del medio ambiente. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

Indicaciones adicionales : No reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa local.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Número ONU | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

15.1.2. Normativas nacionales

Países Bajos

| | |
|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Ninguno de los componentes figura en la lista |

Dinamarca

| | |
|---------------------------|--|
| Normativa nacional danesa | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo Las personas aquejadas de asma, eccemas, enfermedades pulmonares crónicas o alergias cutáneas o respiratorias a los isocianatos no deben trabajar con este producto Debe respetarse la normativa de las autoridades danesas sobre el entorno de trabajo en lo referente al empleo de resinas epoxídicas e isocianatos durante la utilización y la eliminación Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas |
|---------------------------|--|

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 1 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidad, categoría 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilización respiratoria, categoría 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| 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 |
| H300 | Mortal en caso de ingestión. |
| 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. |

Reparador plásticos 'lento' (3.5 min) beige - 50ml PREPOLYMER

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|--------|--|
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| EUH204 | Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. |

SDS EU (Anexo II de REACH)

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.