

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Adhesivo.
Usos desaconsejados No debe ser usado en artículos de salud o juguetes

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

Nombre de la empresa
Den Braven France SARL
Z.I. du Meux - B.P. 20114
60881 Le Meux Cedex
France
Tel: + 33 344 91 68 68

Dirección de correo electrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Bostik Tel: +34 93 586 02 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Corrosión o irritación 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 - (H335)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene: Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero), 1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane, Polymer, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate- polypropylene glycol



Palabra de advertencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

Peligro

Indicaciones de peligro

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.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P260 - No respirar los vapores.

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general. .

Disposiciones particulares relativas al etiquetado de determinadas mezclas

Las personas ya sensibilizadas a diisocianatos pueden desarrollar reacciones alérgicas cuando utilizan este producto. Las personas que padezcan asma, eccema o problemas cutáneos deberían evitar el contacto, incluido el contacto cutáneo, con este producto. Este producto no se debe usar bajo malas condiciones de ventilación salvo que se utilice una máscara protectora con un filtro de gases adecuado (p. ej. tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero)	500-040-3	25686-28-6	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457013-49-XXXX

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS

Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020

Número de Revisión 1

				(H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)		
1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane	-	60551-33-9	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)		[7]
Polymer, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate-polypropylene glycol	-	9048-57-1	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)		[7]
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1)	618-655-1	9082-00-2	1 - <5	-		Exempt
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster	249-079-5	28553-12-0	1 - <5	-		01-2119430798-28-XXXX
Dietilmetilbencenodiamina	270-877-4	68479-98-1	1 - <5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		--
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy)bis-	229-194-7	6425-39-4	0.1 - <1	Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119969278-20-XXXX
Non-aqueous emulsions of a foam destroying polysiloxane	-	UNKNOWN	0.1 - <1	-		--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS

Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020

Número de Revisión 1

Etanamina, N-etil-N-hidroxi-	223-055-4	3710-84-7	0.01 - <0.05	STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119962470-39-xxxx
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, octadecil éster	218-216-0	2082-79-3	<0.0015	-		01-2119491195-33-XXXX

NOTA [7] - No se indica ningún número de registro para esta sustancia porque es un polímero exento de la obligación de registro de conformidad con las disposiciones del Artículo 2(9) de REACH. Todos los monómeros u otras sustancias del polímero están registrados o exentos de la obligación de registro

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

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia esta listada en la seccion 3 como un OEL

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP)
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero)	500-040-3	25686-28-6	
1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane		60551-33-9	
Polymer, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate- polypropylene glycol		9048-57-1	
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1)	618-655-1	9082-00-2	
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster	249-079-5	28553-12-0	
Dietilmetilbencenodiamina	270-877-4	68479-98-1	
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis-	229-194-7	6425-39-4	
Non-aqueous emulsions of a foam destroying polysiloxane		UNKNOWN	
Etanamina, N-etil-N-hidroxi-	223-055-4	3710-84-7	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, octadecil éster	218-216-0	2082-79-3	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Inhalación

Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

	para practicar la reanimación boca a boca. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un oftalmólogo. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos.
Ingestión	Puede provocar una reacción alérgica. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente. Limpiar la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Sensación de quemazón. Dificultades respiratorias.
-----------------	---

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

Nota para el personal médico	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua directo. No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga
----------------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

o vertido. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Proporcionar ventilación por extracción en los lugares donde ocurran emisiones. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Evitar respirar vapores o nieblas.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)
Adhesivo.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Otros datos Observar la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero) (25686-28-6)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	50 mg/kg	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.1 mg/m ³	

Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisonil éster (28553-12-0)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	51.72 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	366 mg/kg bw/día	

Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy)bis- (6425-39-4)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Inhalación	7.28 mg/m ³	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	1 mg/kg bw/día	

Etanamina, N-etil-N-hidroxi- (3710-84-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	49.3 mg/m ³	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	45.6 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	2.92 mg/m ³	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	8.76 mg/kg	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	70 mg/kg bw/día	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	47 mg/kg bw/día	

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Etanamina, N-etil-N-hidroxi- (3710-84-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado	Factor de seguridad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

		(DNEL)	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	8.7 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.54 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	25 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	2.5	

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero) (25686-28-6)	
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy)bis- (6425-39-4)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.1 mg/l
Agua marina	0.01 mg/l
Sedimentos de agua dulce	8.2 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	0.82 mg/kg en peso seco
Agua dulce - intermitente	1 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Terrestre	1.58 mg/kg en peso seco

Etanamina, N-etil-N-hidroxi- (3710-84-7)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	8.2 µg/l
Agua marina	0.82 µg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.065 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	0.007 mg/kg en peso seco

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Los vapores/aerosoles deben extraerse directamente en el punto en el que se originan.

Equipo de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166
- Protección de las manos** Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.4 mm. El tiempo de resistencia de los guantes depende del grosor y del material así como de la temperatura. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 60 minutos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de protección adecuada.
- Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Tipo de filtro recomendado:** Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

Estado físico	Sólido
Aspecto	Pasta
Color	De transparente a amarillo claro
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	No es aplicable .	
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable .	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No es aplicable .	
Punto de inflamación	= 171 °C	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	275000 mm ² /s	
Viscosidad dinámica	275000 mPa s	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	

9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No hay información disponible
Densidad	1.12

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
-------------	--------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
--------------------------------------	------------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. (basada en los componentes). Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Nocivo por inhalación.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos. Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede ocasionar otros efectos tal como se indica bajo el epígrafe "Inhalación". La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral)	16,116.50 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	37,559.50 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	1.59 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero) 25686-28-6	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus)	LD50 >9400 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4h) = 0.367 mg/l (Rattus) OECD 403

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1) 9082-00-2	>10 g/kg (Rattus)	> 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4h) >3.2 mg/L Rate
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster 28553-12-0	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Dietilmetilbencenodiamina 68479-98-1	=472 mg/kg (Rattus) = 485 mg/kg (Rattus)	= 700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy)bis- 6425-39-4	LD50 =2025 mg/Kg (Rattus)	LD50 >3000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	
Etanamina, N-etil-N-hidroxi- 3710-84-7	=2190 mg/kg (Rattus)	= 1300 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11.44 mg/L (Rattus) 4 h
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi -, octadecil éster 2082-79-3	>5000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>1800 mg/L (Rattus) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Contiene un carcinógeno conocido o sospechado.

Nombre químico	European Union
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero) 25686-28-6	Carc. 2

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Información sobre los componentes		
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero) (25686-28-6)		
Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 453: Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad	in vivo Rata	Carcinógeno
Polymer, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate- polypropylene glycol (9048-57-1)		
Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 453: Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad	Rata	Carcinógeno

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

STOT - exposición repetida Puede provocar daños en los órganos.

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	M-Factor	M-Factor (long-term)
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero) 25686-28-6	EC50 (72h) >1640 mg/L (Algae)	LC50 (96h) >1000 mg/L	-	-		
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1) 9082-00-2	LC50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)	LC50 (96h) >100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203)	-	LC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD Guideline 202)		
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster 28553-12-0	EC50 72 h > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	-		
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- 6425-39-4	EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) Static	LC50 (96h) >2150 mg/L (Danio rerio) Static	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) Static		
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, octadecil éster 2082-79-3	EC50: >30mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: >100mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: >100mg/L (24h, Daphnia magna)		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Etanamina, N-etil-N-hidroxi- (3710-84-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	11%	No fácilmente biodegradable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1) 9082-00-2	1	-
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster 28553-12-0	9.7	3
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- 6425-39-4	0.5	3
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, octadecil éster 2082-79-3	13.5	-

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB . El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero) 25686-28-6	La sustancia no es PBT / mPmB
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster 28553-12-0	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Dietilmetilbencenodiamina 68479-98-1	La sustancia no es PBT / mPmB
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- 6425-39-4	La sustancia no es PBT / mPmB
Etanamina, N-etil-N-hidroxi- 3710-84-7	La sustancia no es PBT / mPmB
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, octadecil éster 2082-79-3	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster	Group II Chemical Group III Chemical	-

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos. Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

Catálogo Europeo de Residuos	08 04 09* Residuos de pegamentos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 UN number or ID number	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	NP
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nombre químico	Nº CAS
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero)	25686-28-6
1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane	60551-33-9
Polymer, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate- polypropylene glycol	9048-57-1
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1)	9082-00-2
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisonoil éster	28553-12-0
Dietilmetilbencenodiamina	68479-98-1
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis-	6425-39-4
Non-aqueous emulsions of a foam destroying polysiloxane	UNKNOWN
Etanamina, N-etil-N-hidroxi-	3710-84-7
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, octadecil éster	2082-79-3

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	Nº CAS	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Disocianato de difenilmetileno 4,4, oligómeros (Homopolímero)	25686-28-6	56. CAS 101-68-8
1,2-Ethanediamine, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer, methyloxirane and oxirane	60551-33-9	
Polymer, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate- polypropylene glycol	9048-57-1	
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, éter con 1,2,3-propanotriol (3:1)	9082-00-2	
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisonoil éster	28553-12-0	52[a].
Dietilmetilbencenodiamina	68479-98-1	
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis-	6425-39-4	
Non-aqueous emulsions of a foam destroying polysiloxane	UNKNOWN	
Etanamina, N-etil-N-hidroxi-	3710-84-7	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, octadecil éster	2082-79-3	

52

No debe ser usado en juguetes o artículos infantiles con concentraciones superiores a 0.1 % el cual puede ser ingerido por la boca de los niños

56

Si este producto es suministrado para público en general con sustancias por encima de 0,1 %, se deben utilizar guantes

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

Normativas nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H312 - Nocivo en contacto con la piel
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
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)
STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor techo
*	Designación de la piel
SVHC	Sustancia(s) altamente preocupante(s)
PBT	Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
mPmB	Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
EWC	Catálogo Europeo de Residuos

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulación

Fecha de revisión 14-abr.-2020

Indicación de cambios

Nota de revisión No es aplicable.

Consejo de formación No hay información disponible

Información adicional No hay información disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZWALUW PU-CONSTRUCTIONTIX TRANS
Sustituye a la de: 23-dic.-2020

Fecha de revisión 14-abr.-2020
Número de Revisión 1

procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad