

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 14

N° FDS : 352582
V002.1

TEROSON PU 8597 HMLC

Revisión: 29.03.2017

Fecha de impresión: 05.06.2017

Reemplaza la versión del: 13.03.2017

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

1.1. Identificador del producto

TEROSON PU 8597 HMLC

Contiene:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

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

Uso previsto:

Adhesivo y sellante para acristalado directo

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Sensibilizante respiratorio

Categoría 1

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro: H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejo de prudencia: P261 Evitar respirar los vapores.
P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3. Otros peligros

Las personas que sufran reacciones alérgicas con isocianatos deben evitar el contacto con el producto.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:

Agente obturante

Sustancias base de la preparación:

Prepolímero de poliuretano

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 3 H412
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inhalación 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
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	0,01- < 0,1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inhalación H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, suministrar oxígeno, calor, consultar con un médico.
Posibles efectos tardíos tras la inhalación.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas. Si es necesario acudir al dermatólogo

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Llevar el equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese indumentaria de protección personal.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Alejar a las personas sin protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorción mecánica
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo y sellante para acristalado directo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
negro de carbón 1333-86-4 [NEGRO DE HUMO]		3,5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8 [DIISOCIANATO DE 4,4'-DIFENILMETANO]	0,005	0,052	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	agua (agua renovada)		0,0037 mg/l				
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	agua (agua de mar)		0,00037 mg/l				
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	agua (liberaciones intermitentes)		0,037 mg/l				
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	sedimento (agua renovada)				1,49 mg/kg		
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	sedimento (agua de mar)				0,149 mg/kg		
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Suelo				1 mg/kg		
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Planta de tratamiento de aguas residuales		10 mg/l				
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	oral				333 mg/kg		
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8	agua (agua renovada)		1 mg/l				
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8	agua (agua de mar)		0,1 mg/l				
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8	Suelo				1 mg/kg		
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8	Planta de tratamiento de aguas residuales		1 mg/l				
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	agua (agua de mar)		> 0,1 mg/l				
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	Planta de tratamiento de aguas residuales		> 1 mg/l				
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	agua (liberaciones intermitentes)		10 mg/l				
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	agua (agua renovada)		> 1 mg/l				
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	Suelo				> 1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		170 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		35,08 mg/m ³	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		8,8 mg/m ³	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		10 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		80 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		8,7 mg/m ³	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		80 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		0,22 mg/kg	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		8,69 mg/m ³	
dibenzoato de oxidipropilo 27138-31-4	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		5 mg/kg	
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,05 mg/m ³	
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,1 mg/m ³	
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,025 mg/m ³	
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo 101-68-8	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,05 mg/m ³	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		50 mg/kg	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		0,1 mg/m ³	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales		28,7 mg/cm ²	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,1 mg/m ³	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		0,05 mg/m ³	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo	Trabajadores	Inhalación	Exposición a		0,05 mg/m ³	

5873-54-1			largo plazo - efectos locales			
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		25 mg/kg	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		0,05 mg/m3	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		20 mg/kg	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos locales		17,2 mg/cm2	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		0,05 mg/m3	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,025 mg/m3	
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,025 mg/m3	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Usar solo en lugares bien ventilados.

Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo recomendamos portar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro de partículas P (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)

Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)

Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

Utilícese indumentaria de protección personal.

La ropa de protección debería ser conforme a EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982, para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

Utilizar solo equipos de protección individual etiquetados con el marcado CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE.

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta pastoso Negro
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	; ningún Método Ningún punto de inflamación hasta 100°C.
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm ³
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	Insoluble
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con agua, alcoholes, aminas.

Reacciona con agua: Genera presión en envases cerrados (CO₂).

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Con temperaturas superiores puede desprenderse isocianato.

En caso de contacto con la humedad se genera dióxido de carbono y con ello sobrepresión en botes cerrados - ¡Peligro de reventón!

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicas:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Las personas que sufran reacciones alérgicas con isocianatos deben evitar el contacto con el producto.

Sensibilización:

Posibilidad de sensibilización por inhalación.

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	otra pauta:
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	LC50	> 200 mg/l		4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	negativo	Inhalación		Rata	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sex	Tiempo de exposición Frequency of treatment	Ruta de aplicación	Método
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	cancerígeno	Rata	macho/hembra	2 y 6 h/d	Inhalación : Aerosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	NOAEL P = 10000 ppm NOAEL F1 = 10000 ppm NOAEL F2 = 10000 ppm	Two generation study oral: alimento	10 w	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	NOAEL=> 1.000 mg/kg	oral: alimento	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8		Inhalación : Aerosol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Rata	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1		Inhalación : Aerosol	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	Rata	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del Reglamento (CE) N° 1272/2008. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	LC50	3,7 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	EC50	19,3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	EC50	4,9 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	EC10	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/l	peces	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	CE50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	NOEC	> 10 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/l	peces	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	desintegración biológica fácil	aerobio	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8		92 - 200	28 Días	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) no especificado
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	5,22					
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	5,22					no especificado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos Nº CAS	PBT/vPvB
Dipropienglicol dibenzoato 27138-31-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Metileno bisfenil isocianato 101-68-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo 5873-54-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.
08 04 09 Residuos de pegamentos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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**

Tenor VOC 0 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

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 duraderos.

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.