



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 27.06.2018

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial: Polyurethane car body sealant

Número del artículo: 37511, 37521, 37531

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes identificados

Sector de uso

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

Categoría de productos PC1 Adhesivos, sellantes

Categoría de procesos

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

Categoría de emisiones al medio ambiente

ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo

Utilización del producto / de la elaboración: Producto de acabado del automóvil / Sellante de poliuretano

Fabricante/distribuidor: Chamäleon GmbH

Rudolf-Diesel-Straße, 8a, 69115 Heidelberg - Germany

Información adicional que se puede obtener de: Departamento de seguridad del producto

Teléfono de emergencia + 49 70024112112 (CH)

2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS08

Palabra de advertencia Peligro



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

4,4'-diisocianato de difenilmetano

masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) y sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

Indicaciones de peligro

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar los vapores.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Sistema de clasificación: Ojo del conejo: no irritante (método : OECD TG 405)

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Adhesivo conteniendo isocianatos.

Componentes peligrosos:		
CAS: 9002-86-2	polyvinyl chloride sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	20-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno, mezcla de isómeros	2-5%
	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	dióxido de titanio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<5%
CAS: 1305-78-8	óxido de calcio	<2%



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
Número CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	<2%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenceno Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	<2%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-diisocianato de difenilmetano Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32	negro de carbón sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<0,5%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	dihidróxido de calcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	<0,5%
Número CE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	masa de reacción de sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) y sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	<0,5%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4- PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

Efeito anestésico

Dolor de cabeza

Mareo

Trastornos estomacales e intestinales

Disnea (asfixia)

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5– MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Dióxido de carbono CO₂

Espuma

Polvo extintor

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos azoicos (NO_x)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como por ejemplo :

Ácido cianhídrico (HCN)

Isocianatos

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6– MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

No cerrar (reacciona con agua formando dióxido de carbono).

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

7– MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco.

Proteger de la humedad y del agua.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
9002-86-2 polyvinyl chloride	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 1,5 mg/m ³ d, fracción respirable
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm Piel
13463-67-7 dióxido de titanio	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 10 mg/m ³
1305-78-8 óxido de calcio	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 4 mg/m ³ , 1 ppm d, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 4 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³ Respirable fraction



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http: //www.chamaeleon-produktion.de

hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
VME (EU)	Valor de larga duración: 1200 mg/m ³
100-41-4 etilbenceno	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Piel
101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 0,052 mg/m ³ , 0,005 ppm Sen, r
1333-86-4 negro de carbón	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 3,5 mg/m ³
1305-62-0 dihidróxido de calcio	
LEP (ES)	Valor de larga duración: 4 mg/m ³ , 1 ppm fracción resp., VLI, d
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 4 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Componentes con valores límite biológicos:	
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros	
VLB (ES)	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
100-41-4 etilbenceno	
VLB (ES)	700 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Protección respiratoria:



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria

Aparato filtrador para uso breve:

Filtro AB.

Protección de manos:

Guantes de PVA (alcohol polivinílico).

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de ojos: Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:

Pastoso

Color:

Diversos:

Olor:

*74080A : gris 74080B : blanco 74080C :
marrón 74080D : negro 74080G : amarillo
Ligero*

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: *Indeterminado.*

**Punto inicial de ebullición e intervalo
de ebullición:**

137 °C

Punto de inflamación:

40-55 °C

Inflamabilidad (sólido, gas):

*El producto no está clasificado como inflamable
pues su velocidad de combustión es inferior al
límite reglamentario.*

Temperatura de auto-ignición:

> 200 °C

Propiedades explosivas:

*El producto no es explosivo; sin embargo, pueden
formarse mezclas explosivas de vapor / aire.*

Límites de explosión:

Inferior:

0,6 Vol %

Superior:

8 Vol %

Densidad a 20°C:

1,17

Solubilidad en / miscibilidad con

Agua:

Insoluble



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Otros datos Compuestos orgánicos volátiles (COV) con presión vapor mayor o igual a 0,01 kPa a 293,15 K (Directiva 1999/13/EC)	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> < 7 %
--	--

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.

Reacciona con agua formando dióxido de carbono.

Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: Estable a temperatura ambiente.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Efecto estimulante primario:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros		
Oral	LD50	8.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6.350 mg/l (rat)
100-41-4 etilbenceno		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rbt)

Efecto estimulante primario:

En la piel: Posible irritaciones ligeros.

En el ojo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

Indicaciones toxicológicas adicionales: Ojo del conejo: no irritante (método : OECD TG 405)

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Mutagenicidad en células germinales

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

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

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

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13– CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: Debe llevarse a una planta de incineración de desechos especiales.

Código de residuo: 08 04 09*

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14– INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG

suprimido

IATA

Not regulated

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase

suprimido

Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA

suprimido

Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

-

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

suprimido

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 40, 56a

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16-OTRA INFORMACIÓN

Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

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

La información contenida en estas hojas se basa en el estado actual del conocimiento y la legislación nacional vigente. Proporciona orientación sobre aspectos de salud, seguridad y medio ambiente y no debe interpretarse como ninguna garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones particulares.