

Ficha de Datos de Seguridad

.....

.....

Fecha de revisión:

17/02/2015

Sustituye a:

16/07/2014.....

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

technicoll® 9110 "

.....

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

Dirección: RUDERER KLEBETECHNIK GMBH, Harthäuser Str. 2, 85604 Zorneding, Tel.: +49 (0)8106/2421-0

E Mail: info@technicoll.de""

.....

1.4. Teléfono de emergencia.

Giftinformationszentrum (GIZ) Nord, Tel.: +49 (0) 551/ 19240

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, Categoría 2 - Líq. Inflam. 2; H225

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Indicaciones de peligro:

Fácilmente inflamable; F; R11
 Irritante; Xi; R38
 R67
 Peligroso para el medio ambiente; N; R50/53

Para texto completo o frases R, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO

Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingrediente
 Ciclohexano

Nº CAS
 110-82-7

% en peso
 60 - 80

INDICACIONES DE PELIGRO:

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210A Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P261E Evitar respirar los vapores o el spray.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P370 + P378G En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

8% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Notas sobre el etiquetado

H304 No se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Simbolo(s)

Fácilmente inflamable



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo:

R11 Fácilmente inflamable.
 R38 Irrita la piel.
 R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio acuático.

Consejos de prudencia:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.No fumar.
 S23C No respirar los vapores o aerosoles.
 S51 Úsese sólo en lugares bien ventilados
 S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

Notas sobre el etiquetado

La frase de riesgo R65 no es requerida debido a la viscosidad del producto.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Ciclohexano	110-82-7	EINECS 203-806-2	60 - 80	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Nota 4 (EU) Líqu. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 (CLP)
Polímero de estireno-butadieno	***** Sin datos *****		7 - 13	
Polímero de alfa-beta-pineno	31393-98-3		5 - 10	
Polímero Dipenteno	9003-73-0		5 - 10	R53 (Clasificación propia) Acuático Crónico 4, H413

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.
Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamable, como polvo químico o dióxido de carbono, para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar

únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF).

Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Ciclohexano	110-82-7	VLAs	VLA-ED(8 horas):700	

Españoles mg/m³(200 ppm)

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.**8.2.1. Controles de ingeniería.**

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Caucho de nitrilo	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador purificador de aire de máscara completa adecuado para vapores orgánicos

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Apariencia / Olor	Color ambar claro, olor a disolvente.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	>=81 °C [<i>Detalles:</i> Ciclohexano]
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	-20 °C [<i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada]

Temperatura de autoignición	245 °C
Límites de inflamación (LEL)	1,1 % volumen
Límites de inflamación (UEL)	8 % volumen
Presión de vapor	<=12.665,6 Pa [@ 20 °C]
Densidad relativa	0,82 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	>=2,0 [Ref Std:AGUA=1]
Densidad de vapor	0,8 [Ref Std:AIR=1]
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	0,15 - 0,3 Pa-s [@ 23 °C]
Densidad	0,82 g/ml

9.2. Otra información.

COV menor que H2O y disolventes exentos	<=597 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Contenido en sólidos	20 - 40 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes reductores.
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos adicionales sobre la salud:**La exposición única puede causar efectos en órganos diana:**

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Ciclohexano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ciclohexano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 32,9 mg/l
Ciclohexano	Ingestión:	Rata	LD50 6.200 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Polímero de estireno-butadieno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polímero de alfa-beta-pineno	Ingestión:	Rata	LD50 > 34.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexano	Conejo	Irritante suave
Polímero de estireno-butadieno	Criterio profesional	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexano	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Ciclohexano	In Vitro	No mutagénico
Ciclohexano	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ciclohexano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2 generación
Ciclohexano	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 24 mg/l	2 generación
Ciclohexano	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 6,9 mg/l	2 generación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ciclohexano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Ciclohexano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ciclohexano	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 24 mg/l	90 días
Ciclohexano	Inhalación	sistema auditivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,7 mg/l	90 días
Ciclohexano	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	NOAEL 2,7 mg/l	10 semanas
Ciclohexano	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 24 mg/l	14 semanas
Ciclohexano	Inhalación	sistema nervioso periférico	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 8,6 mg/l	30 semanas

Peligro por aspiración

Nombre	Valor

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polímero de estireno-butadieno			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polímero Dipenteno	9003-73-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Polímero de alfa-beta-pineno	31393-98-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Ciclohexano	110-82-7	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	3,4 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,53 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,9 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de estireno-butadieno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero Dipenteno	9003-73-0	Laboratorio Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de	31393-98-3	Experimental	28 días	Demanda	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

alfa-beta-pineno		Biodegradación		biológica de oxígeno		
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.14 días (t _{1/2})	Otros métodos
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero de estireno-butadieno		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero Dipenteno	9003-73-0	Laboratorio BCF - Otro	70 días	Factor de bioacumulación	11100	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Polímero de alfa-beta-pineno	31393-98-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	<129	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Ingrediente	Nº CAS	estatus PBT/vPvB
Polímero Dipenteno	9003-73-0	Cumple con los criterios vPvB del REACH
Polímero de alfa-beta-pineno	31393-98-3	Cumple con los criterios vPvB del REACH

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas

para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor.

No se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

080409*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
200127*	Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID: UN1133, ADHESIVOS, CANTIDADES LIMITADAS, 3., II , (E), Código Clasificación ADR: F1, EXENTO DE SP 640, ENVASADO SEGÚN P001.

IMDG-CODE UN1133, ADHESIVES, (CYCLOHEXANE), 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (CYCLOHEXANE), EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II .

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Polímero de estireno-butadieno		Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Los componentes de este material cumplen con las "Medidas de gestión ambiental de Nuevas Sustancias Químicas" de China. Ciertas restricciones pueden ser de aplicación. Para información adicional, contáctese con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H225	Líquidos y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática.

Lista de frases R relevantes

R11	Fácilmente inflamable.
R38	Irrita la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos adversos en el medio acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Consejo de prudencia - se modificó información.

Sección 1: Información sobre el uso de producto - se modificó información.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 16: Listado de Frases R - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Copyright - se modificó información.

Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.

Sección 11: Encabezado sobre efectos adicionales sobre la salud - se modificó información.

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.

Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 10.1: Información sobre reactividad - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

Sección 11: Encabezado de la exposición única puede provocar efectos en órganos diana - se modificó información.

Sección 9: Todas las propiedades - se modificó información.

Sección 11: componentes descrita no en tablas de texto - se modificó información.

Sección 8: Protección para los ojos - se añadió información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se añadió información.

Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - Título - se añadió información.

Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - Valores - se añadió información.

Sección 8: VLB - se añadió información.

Sección 11: Texto Sensibilización de las vías respiratorias se añadió información. - se añadió información.

Sección 11: Texto de sensibilización cutánea - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Título - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Valores - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Valores - se añadió información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Ruta - se añadió información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Valores - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Título - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Ruta - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - órganos diana - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Valores - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Especies - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Resultados de las pruebas - se añadió información.
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Duración de la exposición - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Nombre se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Ruta se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Órganos específicos se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Valor se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Especies se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Resultado de ensayo se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Cabecera Duración de la exposición se añadió información. - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Título - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Ruta - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Valores - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Especies - se añadió información.
Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Resultados de las pruebas - se añadió información.
Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se añadió información.
Sección 11: Texto de carcinogenicidad - se añadió información.
Sección 8: datos de guantes - cabecera Grosor - se añadió información.
Sección 8: datos de guantes - cabecera Grosor - se añadió información.
Sección 8: datos de guantes - cabecera Tiempo de penetración - se añadió información.
Sección 8: valor datos de guantes - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se eliminó información.
Sección 8: Protección de la piel - información sobre guantes recomendados - se eliminó información.
Sección 2: Título Disposiciones especiales aplicables al etiquetado de ciertas sustancias - se eliminó información.
Sección 2: frase UE sobre sensibilizante - se eliminó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
Etiquetado: CLP Encabezamiento indicaciones suplementarias de peligro - se eliminó información.
Etiquetado: Encabezamiento: CLP información suplementaria - se eliminó información.
Contiene estado para sensibilizadores - se eliminó información.
Contiene estado para sensibilizadores - se eliminó información.
Contiene estado para sensibilizadores - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se eliminó información.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se eliminó información.

Sección 11: Título de la tabla Resultado de ensayo - se eliminó información.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se eliminó información.
Descripción de legenda - se eliminó información.
VLB Desc Reg Agencia - se eliminó información.
Sección 8: tabla VLB - se eliminó información.
Sección 8: Encabezamiento columna tabla VLB ingredientes - se eliminó información.
Sección 8: encabezado columna tabla VLB cas number - se eliminó información.
Sección 8: Encabezado columna tabla VLB agencia - se eliminó información.
Sección 8: Encabezado columna tabla VLB comentarios determinantes - se eliminó información.
Sección 8: Encabezado columna tabla VLB espécimen biológico - se eliminó información.
Sección 8: Encabezado columna tabla VLB tiempo de muestreo. - se eliminó información.
Sección 8: Encabezado columna tabla VLB valores - se eliminó información.
Sección 8: Encabezado columna tabla VLB comentarios adicionales - se eliminó información.
Lista de sensibilizadores. - se eliminó información.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.""

''''