FICHA DE SEGURIDAD DE MATERIAL

Ficha de seguridad según Regulación (EC) Nro. 1907/2006, Anexo II

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

1.1 Identificación del Producto

Forma del producto: Mezcla
Nombre del producto: Adhesivo/Sellador de parabrisas PLUS 310ml. - Cód. 90890 100 421
Adhesivo/Sellador de parabrisas PLUS 600ml. - Cód. 90890 100 422
Tipo de producto: adhesivos

Identificación de la compañía/ emprendimiento:
Würth Argentina SA.-Parque industrial Cañuelas I -
Ruta Provincial Nro 6, Km101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel: +54(011)5263-7053 - prodsafe@wurth.com
Teléfono por emergencias /Oficina de consultas
Centros toxicológicos:
Centro Nacional de Intoxicaciones Tel: 0800-3330160,66
Centro de Toxicología Hospital de Niños Tel: 4962-2247/6
Hospital de Niños de La Plata Tel: (0221)451-5555

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados
Uso de la sustancia/mezcla: Sellador de vidrio para automóvil.
1.2.2. Usos desaconsejados
No se dispone de más información.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

GUANGDONGPUSTAR ADHESIVES & SEALANTS CO., LTD
ROOM 102, NO.256 DONGFENG ROAD, QINGXI TOWN, DONGGUAN CITY, GUANGDONG PROVINCE
18826224440
S002@pustar.com

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 (CLP)

GHS08 peligro para la salud
Sens. Resp. 1 H334 Puede causar alergia o síntomas de asma o dificultades para respirar si es inhalado.
Carc. 2 H351 Puede causar cáncer.
STOT RE 2 H373 Puede causar daño a los órganos en caso de exposición prolongada o repetida.

GHS07

Tox. aguda4 H332 Nocivo si es inhalado.
Irrit. piel 2 H315 Causa irritación de la piel.
Irrit. ocular 2 H319 Causa irritación ocular seria.
Sens. Piel 1 H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3 H335 Puede causar irritación respiratoria.
Texto completo de las frases H: véase la sección 16.

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

Información respecto a peligros respiratorios particulares para el ser humano y el medio ambiente:

El producto debe ser etiquetado según el procedimiento de cálculo de la Reglamentación (CE) No.1272/2008.

Sistema de clasificación

La clasificación está basada en la última edición del Reglamento UE (CE) No. 1272/2008, y ampliada por los datos de la compañía y l a bibliografía.

2.2. Elementos de la etiqueta
Etiquetado según el reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Pictogramas de peligro (CLP):

GHS07 GHS08

Palabra de advertencia: Peligro
Componentes determinantes de peligro del etiquetado:
Prepolímero de poliuretano
4,4'- diisocianato de difenil metano
Declaraciones de peligro
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H315 Causa irritación cutánea.
H319 Causa irritación ocular grave.
H334 Puede provocar alergia o síntomas de asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H335 Puede causar irritación respiratoria.
H373 Puede provocar daño en los órganos como consecuencia de una exposición prolongada o repetida.
Consejos de prudencia
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Usar guantes de protección /ropa de protección/protección ocular/protección facial.
P284 (En caso de ventilación inadecuada) usar protección respiratoria.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/recipiente según la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
Información adicional
Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y vPvB
PBT: No aplica.
vPvB: No aplica

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias
No aplicable.

3.2. Mezclas
Mezcla de las sustancias mencionadas debajo con agregados no peligrosos.
Dirigirse a la sección 16 para la redacción de las declaraciones de peligro mencionadas.

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Prepolímero de poliuretano	(N° CAS)103837-45-2	40-60%	STOT RE 2, H373; Tox. aguda 4, H332; Irrit. cutánea 2, H315; Irrit. ocular 2, H319; Sens. cutánea 1, H317; STOT SE 3, H335

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
diisononil ftalato	(N° CAS)28553-12-0 (EINECS) 249-079-5	10-30	Sustancia con límite de exposición en la comunidad de trabajo.
Carbonato cálcico	(N° CAS)471-34-1 (EINECS) 207-439-9	10-20	Sustancia con límite de exposición en la comunidad de trabajo.
Negro de carbono	(N° CAS)1333-86-4 (EINECS) 215-609-9	1-5	Sustancia con límite de exposición en la comunidad de trabajo.
4,4'- diisocianato de difenil metano	(N° CAS)101-68-8 (EINECS) 202-966-0 (Número de índice)615-005-00-9	0,1-1,5	Sens. Resp. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Tox. aguda 4, H332; Irrit. cutánea 2, H315; Irrit. ocular 2, H319;Sens. cutánea 1, H317; STOT SE 3, H335

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Descripción general:

Quite de inmediato cualquier ropa empapada con el producto. Los síntomas de intoxicación pueden incluso aparecer luego de varias horas; por lo tanto, mantenerse bajo observación médica por lo menos durante 48hs luego del accidente.

Inhalación:

Respirar aire puro y contactarse con un medico por seguridad. En caso de pérdida de consciencia, colocar al paciente firme de costado para transportarlo.

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con agua y jabón y enjuague bien.

Contacto con los ojos:

Enjuague con los ojos abiertos durante varios minutes debajo del agua. Si los síntomas continúan, consulte a un médico.

Ingesta:

Si los síntomas continúan, consulta a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información.

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

No hay información relevante disponible.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilice métodos de extinción del fuego adecuados según las condiciones del lugar.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el calentamiento o en caso de que se produzcan gases tóxicos por el fuego.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección: Protección respiratoria sobre la boca.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Colocarse un dispositivo de protección respiratoria.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Colocarse un dispositivo de protección respiratoria.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el ingreso de agua de cloacas/de la superficie o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar con materiales que absorban el agua (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín). Desechar el material contaminado como desperdicio según la sección 13. Asegurar una ventilación adecuada

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 7 para más información sobre manejo seguro. Ver sección 8 para más información sobre equipo para protección personal . Ver sección 13 para información sobre cómo desechar el producto.

WÜRTH

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado/agotamiento en el lugar de trabajo. Abrir y manipular el recipiente con cuidado. Evitar la formación de aerosoles. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.
Información sobre protección contra el fuego y explosiones: Tener disponible un dispositivo de protección respiratoria.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluídas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Sin requerimientos especiales.
Información sobre el almacenamiento en un lugar de almacenamiento común: Sin requerimientos especiales.
Información sobre el almacenamiento en un lugar de almacenamiento común: No se requiere.
Más información sobre condiciones de almacenamiento: Mantener el contenedor bien sellado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control.

Ingredientes con valores límites que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:	
28553-12-0 di-isononil ftalato (10-30%)	
WEL (Gran Bretaña)	Valor a largo plazo: 5 mg/m³
471-34-1 Carbonato cálcico (10-20%)	
VME (Francia)	Valor a largo plazo: 10 mg/m³
1333-86-4 negro de carbono (1-5%)	
WEL (Gran Bretaña) VME (France)	Valor a corto plazo: 7 mg/m³ Valor a largo plazo: 3,5 mg/m³ Valor a largo plazo: 3,5 mg/m³
101-68-8 4,4'- diisocianato de difenil metano (0,1-1,5%)	
WEL (Gran Bretaña) AGW (Alemania) VME (Francia)	Valor a corto plazo: 0,07 mg/m³ Valor a largo plazo: 0,02 mg/m³ Sen; as -NCO Valor a largo plazo: 0,05 E mg/m³ 1;=2=(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y Valor a corto plazo: 0,2 mg/m³, 0,02 ppm Valor a largo plazo: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm AR, C2

Información reglamentaria

WEL (Gran Bretaña): EH40/2018 VME (Francia): ED 984, 10.2016 AGW (Alemania): TRGS 900
DNELs: No disponible
PNECs: Not available

Ingredientes con valores límites biológicos:	
101-68-8 4,4'- diisocianato de difenil metano	
BMGV (Gran Bretaña)	1 µmol creatinina/mol Medio: orina Tiempo de muestreo: Al final del período de exposición Parámetro: diamino derivada de isocianato
BGW (Alemania)	10 µg/g creatinina Untersuchungs material: Orina Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parámetro: 4.4'-Diamino difenil metano

Información adicional: Durante la elaboración fueron utilizadas como base las listas válidas.

8.2. Controles de la exposición

Basados en la composición que figura en la Sección 3, se recomiendan las siguientes medidas como medidas de seguridad ocupacional

Controles de ingeniería apropiados

Mantener el producto alejado de productos alimenticios y bebidas.
Quitarse de inmediato toda la ropa mojada o contaminada con el producto.
Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.
Guardar la ropa de protección en un lugar separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Ver Sección 7 para más información sobre diseño de instalaciones técnicas.

Equipo de protección personal
Protección respiratoria:
En caso de corta exposición o bajo nivel de contaminación utilizar un dispositivo respiratorio con filtro. En caso de exposición intensa o más prolongada utilice un dispositivo respiratorio independiente.

Protección de manos:
Guantes de protección
El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación.
Por falta de pruebas no se puede recomendar el material del guante para el producto/ la preparación/la mezcla química.
Seleccionar el material del guante considerando los tiempos de penetración, índices de difusión y la degradación.
·Material de los guantes
La selección de los guantes apropiados no solo depende del material sino también de otras marcas de calidad y varían de fabricante a fabricante. Dado que el producto consiste en la preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no puede calcularse por adelantado y por lo tanto debe ser controlado antes de la aplicación.
·Tiempo de penetración del material del guante:
El tiempo exacto de penetración debe ser calculado por el fabricante de los guantes de protección y debe ser observado.

Protección de ojos:
Antiparras bien cerradas
·Controles de exposición al medio ambiente:
Se deben tomar medidas de control según la legislación de protección del medio ambiente de la comunidad.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Forma/estado: Pasta
Color: Negro.
Olor: leve olor
Umbral olfativo: No hay datos disponibles
pH: No hay datos disponibles
Cambio en la condición
Punto de derretimiento/Punto de congelación: No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: No disponible
Punto de inflamación: >180 °C (Copa cerrada)
Inflamabilidad (solido, gaseoso): No disponible
Temperatura de Auto-encendido: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible
Auto encendido: El producto no se enciende solo.
Propiedades explosivas: El producto no presenta peligro de explosión.
Límites de explosión
Bajo: No disponible
Alto: No disponible
Propiedades de oxidación: No disponible
Presión de vapor: No disponible
Densidad: No disponible
Densidad relativa: No disponible
Densidad de vapor: No disponible
Índice de evaporación: No disponible
Solubilidad en /Miscibilidad con agua: Insoluble en agua
Coeficiente de partición: n-octano/agua: No disponible
Viscosidad
Dinámica: No disponible
Cinemática: No disponible

9.2. Otros datos
Indicaciones adicionales: Reacciona en contacto con el agua

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Datos no disponibles
10.2. Estabilidad química
Datos no disponibles
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen reacciones peligrosas
10.4. Condiciones que deben evitarse
No existe información relevante disponible
10.5. Materiales incompatibles
No existe información relevante disponible
10.6. Productos de descomposición peligrosos
No se conocen productos de descomposición peligrosa

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda (oral): Tóxico si es inhalado

LD/LC50 valores relevantes para la clasificación:		
471-34-1 Carbonato cálcico		
Oral	LD50	6.450 mg/kg (rata)
1333-86-4 negro de carbono		
Oral	LD50	10.000 mg/kg (rata)
101-68-8 4,4'- di isocianato de difenil metano		
Oral	LD50	2.200 mg/kg (ratón)

Corrosión cutánea/irritación: Causa irritación en la piel.
Daño ocular serio/irritación: Causa irritación ocular seria.
Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si es inhalado. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Mutagénesis en célula germinal Sobre la base de datos disponibles, no se encontraron criterios de clasificación.
Carcinogenicidad: Se sospecha que causa cáncer.
Toxicidad reproductiva: Sobre la base de datos disponibles, no se encontraron criterios de clasificación.
Exposición simple STOT: Puede causar irritación respiratoria.
Exposición repetida STOT: Puede causar daño en órganos como consecuencia de una exposición prolongada o repetida.
Peligro de aspiración: Sobre la base de datos disponibles, no se encontraron criterios de clasificación.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
Toxicidad acuática: no existe información relevante disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad: no existe información relevante disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación: : no existe información relevante disponible.

12.4. Movilidad en el suelo: no existe información relevante disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB
PBT: No aplica
vPvB: No aplica

12.6. Otros efectos adversos: no se dispone de más información.

12.7. Información ecológica adicional:
Notas generales:
Peligro en el agua clase 1 (Reglamentación alemana) (Auto valoración): poco peligroso en el agua.
No permitir que el producto sin diluir o grandes cantidades de este alcancen aguas subterráneas, cursos de agua o el sistema de desagüe.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación:
No debe desecharse junto con los desechos del hogar. No permitir que el producto alcance el sistema de desagüe.
Envase sucio, Recomendación: Desechar según la reglamentación local.

Sección 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número UN: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable
Código de peligro (Kemler): -

14.7. Transporte a granel según AnexoII del Código MARPOL y Código IBC
No aplicable

Reglamentación Modelo UN: Nulo

Sección 15: Información reglamentaria

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

MAK(Concentración máxima en el lugar de trabajo en Alemania)		
1333-86-4	Negro de carbono	3B
101-68-8	4,4'- diisocianato de difenil metano	4

Directiva 2012/18/EU
Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I Ninguno de los ingredientes se encuentra en la lista.
Categoría Seveso No aplicable
Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos secundarios No aplicable
Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos de alto nivel No aplicable
Reglamentos nacionales:
Clase de peligro del agua: Peligro del agua clase 1 (Auto evaluación): poco peligroso para el agua.
Otras reglamentaciones, limitaciones y reglamentaciones de prohibición

Lista de Candidatos SVHC del Reglamento REACH Anexo XIV Autorización (25/6/2020)
Ninguno de los ingredientes se encuentra en la lista
Reglamento REACH Anexo XVII Restricción (20/06/2019)
Ver Sección 16 para información sobre restricciones de uso.
Ninguno de los ingredientes se encuentra en la lista.
Reglamento REACH Anexo XIV Lista de autorización (06/2/2020)
Ninguno de los ingredientes se encuentra en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Sección 16: Otra información

Declaraciones de peligro relevantes
H315 Causa irritación en la piel.
H317 Puede causar una irritación alérgica en la piel.
H319 Causa irritación ocular seria.
H332 Dañino si es inhalado.
H334 Puede causar alergia o síntomas de asma o dificultadas respiratorias si es inhalado.
H335 Puede causar irritación respiratoria.
H351 Se sospecha que causa cáncer.
H373 Puede causar daños en órganos debido a una exposición prolongada o repetida.

Clasificación según la Reglamentación (CE) No. 1272/2008	
Toxicidad aguda - inhalación Corrosión/irritación cutánea Daño ocular serio/irritación ocular Sensibilización respiratoria Sensibilización cutánea Carcinogenicidad Toxicidad en órgano específico (exposición única) Toxicidad en órgano específico(exposición repetida)	La clasificación de la mezcla está basada generalmente en el método de cálculo que utiliza datos de la sustancia según la Reglamentación (CE) No. 1272/2008.

****
Los contenidos y el formato de esta HDS se encuentran dentro de la Reglamentación (CE) No 1907/2006, 1272/2008 y Reglamentación (UE) No 2015/830.

DESLINDE DE RESPONSABILIDAD
La información en esta HDS fue obtenida de fuentes que consideramos confiables. No obstante, la información es provista sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenaje, uso o desecho del producto son ajenas a nuestro control y conocimiento. Por este y otros motivos, no asumimos ninguna responsabilidad y expresamente rechazamos cualquier responsabilidad, por pérdida, daño o gasto que surja del manejo, almacenamiento, uso o desecho del producto o de alguna manera relacionado con este. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente en otro producto, la información en esta HDS puede no ser aplicable.

Abreviaturas y Acrónimos:
ADR: Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercaderías Peligrosos por Carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Americana de Química)
DNEL: Nivel sin Efecto Derivado (REACH)
PNEC: Concentración Predecida sin Efecto (REACH) LC50: Concentración Letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento
PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
vPvB: muy Persistente y muy Bioacumulativo Tox. Aguda. 4: toxicidad aguda – Categoría 4
Irrit. cutánea 2: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2
Irrit. ocular 2: Daño ocular serio/irritación ocular – Categoría 2
Sens. Resp.1: Sensibilización Respiratoria – Categoría 1
Sens. Cutánea 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1 Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad en un órgano específico (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad en un órgano específico (exposición repetida) – Categoría 2
****
Fin del documento