

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	1 de 10

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Código: **1029-A**
Denominación: **HIPER VIDRIO COMPONENTE A**

1.2. Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos relevantes: **ACABADO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO PARA USO PROFESIONAL**

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

Razón Social: **GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS s.a.s.**
Dirección: **Via BERGAMO 24
20037 PADERNO DUGNANO
ITALIA
Tel. 02/9903951
Fax. 02/99039590**

correo electrónico de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad y, **tecnico@giorgiograesan.it**

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono: **02/99039541 de lunes a viernes de 8.30-12.30/14.00-18.00**

SECCIÓN 2. Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación según el Reglamento CE No. 1272/2008 (CLP/GHS)

Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1, 1A, 1B, Puede causar una reacción alérgica cutánea.
Aquatic Chronic 2, Tóxico para organismos acuáticos con efectos duraderos

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y el medio ambiente: ningún otro peligro

2.2. Elementos de la etiqueta en conformidad con el reglamento n°1272/2008.

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para organismos acuáticos con efectos duraderos
EUH205: Contiene componentes epoxídicos. Puede causar una reacción alérgica

Pictogramas de peligro:



Advertencia: peligro

Consejos de precaución:

P201 Obtener instrucciones específicas antes de su uso.
P202 No manipular antes de leer y comprender todas las advertencias.
P260 No respirar polvo/humos/gases/niebla/vapores/aerosoles.
P261 Evitar respirar los vapores.
P264 Lavar bien ... Después del uso.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	2 de 10

P280 Usar guantes/ropa de protección/Protegerse los ojos/la cara.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagarse bien durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

P321 Tratamiento específico (ver... en esta etiqueta).

P332+P313 Si se produce irritación cutánea: consultar con un médico.

P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: consultar con un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular, consultar con un médico.

P362 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a ponérsela.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

P391 Recoger el material derramado.

P501 Desechar el producto/recipiente de acuerdo con las regulaciones.

Contiene: *producto de reacción: bisfenol-A/F-epiclorohidrina; resinas epoxídicas (peso molecular medio <= 700), oxirano, derivados mono [(alquiloxi C12-14)metil],*

Disposiciones especiales: contiene resinas epoxídicas. Leer la información proporcionada por el fabricante

Disposiciones especiales basadas en el Anexo XVII de REACH y adaptaciones posteriores: ninguna

Ficha de seguridad disponible en: www.giorgiograesan.it

2.3. Otros peligros.

El producto no cumple con los criterios PTB/vPvB

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los ingredientes.

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos en virtud de la Directiva 67/548/CEE y del Reglamento relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y preparados, y su relativa clasificación:

Componentes

Identificación	Nombre químico	Clasificación (REGLAMENTO CE Nº 1272/2008)	Conc. [%]
N. CAS: 25068-38-6 CE: 500-033-5 Índice: 603-074-00-8 Alcance: 01-2119456619-26-0012	bisfenol-A-heptilclorhidrato; resinas epoxídicas (peso molecular medio <= 700)	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	60% - 70%
N. CAS: 9003-36-5 CE: 500-006-8 Índice: Alcance: 01-2119454392-40-0001	bisfenol-F- (epiclorhidrina) MW <700	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	20% - 25%
CAS: 68609-97-2 CE: 271-846-8 Índice: 603-103-00-4 Alcance: 01-2119485289-22-xxxx	oxirano, mono [(alquiloxi C12-14)metil].	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317	10-15% - 20%

Ver la sección 16 para el texto completo de las frases H que se muestran en esta sección

SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Los síntomas debidos a intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo que en caso de dudas, consultar a un médico después de la exposición directa al producto químico o molestias persistentes, mostrando la SDS de este producto.

Por inhalación:

Si la respiración es irregular o está ausente, realizar respiración artificial.

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en un ambiente cálido y en reposo

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	3 de 10

Por contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarse inmediatamente con abundante agua corriente y, posiblemente, enjabonarse las áreas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, aunque solo sean sospechas. Lavar bien el cuerpo (ducha o baño).

Por contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un período de tiempo adecuado y mantener los párpados abiertos, luego consultar a un oftalmólogo inmediatamente.

Proteger el ojo sano.

Por ingestión/aspiración:

No provocar en absoluto vómitos. **BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE** No dar nada de comer o beber.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados: ninguno

4.3. Indicación de eventual necesidad de consultar inmediatamente a un médico y de tratamientos especiales.

Tratamiento: En caso de accidente o molestia, consultar con un médico inmediatamente (si es posible, mostrar las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad). **Tratamiento:** (ver punto 4.1).

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.

5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción adecuados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

Extinguir incendios grandes rociando agua o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

No inhalar gases de explosión y combustión.

La combustión produce humo pesado.

Los humos liberados durante un incendio pueden contener ingredientes tales como o compuestos tóxicos y/o irritantes no identificados

5.3. Recomendaciones para los encargados de la extinción de incendios.

Utilizar el equipo respiratorio adecuado.

Recoger el agua contaminada utilizada para extinguir el fuego por separado. No descargarla en el alcantarillado.

Enfriar los contenedores de riesgo con un chorro de agua.

Si es factible desde el punto de vista de la seguridad, mover los contenedores intactos de la zona de peligro inmediato.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de salida accidental.

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

Usar los equipos de protección individual.

Usar equipos respiratorios cuando se esté expuesto a vapores/polvo/aerosoles.

Proporcionar ventilación adecuada.

Trasladar a las personas a un lugar seguro

Consultar las medidas de protección establecidas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones medio ambientales.

Evitar la penetración en el suelo/subsuelo. Evitar la salida hacia aguas superficiales o alcantarillado.

Mantener el agua de lavado contaminada y desecharla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material adecuado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y materiales para la contención y el saneamiento.

Proporcionar suficiente ventilación. Recoger el líquido con material absorbente (arena, diatomita, aglutinante ácido, aglutinante universal, serrín).

Desechar el material recogido como está previsto por la ley. Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente: el agua está indicada para esta operación

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones.

Toda la información relativa a la protección personal y la eliminación se establece en las secciones 8 y 13.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	4 de 10

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para la manipulación segura.

Mantenerse alejado del calor, chispas y llamas abiertas, no fumar ni usar fósforos o encendedores. Uso en ambientes bien ventilados. Sin una ventilación adecuada, los vapores pueden acumularse en el suelo y incendiarse incluso a distancia, si se encienden, con peligro de retorno de la llama. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Conectar a una toma de tierra en el caso de embalajes grandes durante las operaciones de transferencia y usar zapatos antiestáticos. Una agitación fuerte y un flujo vigoroso de líquido en las tuberías y equipos pueden causar la formación y acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar el peligro de incendio y estallido, no utilizar nunca aire comprimido en la manipulación. Abrir los recipientes con precaución, ya que pueden estar bajo presión. No comer, beber ni fumar durante su uso. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

No utilizar recipientes vacíos antes de que se hayan limpiado.

Antes de las operaciones de transferencia, asegurarse de que no haya materiales residuales incompatibles en los contenedores.

La ropa contaminada debe ser reemplazada antes de entrar en los comedores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas eventuales incompatibilidades.

Mantener el producto en recipientes claramente etiquetados. Almacenar los contenedores en habitaciones bien ventiladas lejos de cualquier material incompatible, comprobando la sección 10.

Mantener los contenedores bien cerrados, en ambientes adecuados entre +5°C y +30°C.

Evitar las fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

7.3. Usos finales particulares.

No disponible

SECCIÓN 8. Control de exposición/protección personal.

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición DNEL

bisfenol-A- (epiclorhidrina) MW < 700 - CAS: 25068-38-6		
Exposición	Trabajador	Valor
Piel humana a largo plazo (repetida)	profesional	8,33 mg/kg
Piel humana a corto plazo (aguda)	profesional	8,33 mg/kg
Inhalación humana a corto plazo (aguda)	profesional	0.012 mg/l
Inhalación humana a largo plazo (repetida)	profesional	0.012 mg/l

Valores límite de exposición PNEC

bisfenol-A- (epiclorhidrina) MW < 700 - CAS: 25068-38-6	
Diana	Valor
Agua dulce	0.006 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.0627 mg/kg
Agua de mar	0.0006 mg/l
Sedimentos de agua de mar	0.00627 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	10 mg/l

8.2 Controles de exposición

Teniendo en cuenta que el uso de medidas técnicas apropiadas siempre debe tener prioridad sobre los equipos de protección personal, garantizar una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante aspiración local efectiva o mediante la descarga de aire estropeado. Si estas operaciones no permiten mantener la concentración del producto por debajo de los valores límite de exposición en el lugar de trabajo, se debe usar una protección respiratoria adecuada.

Protección ocular:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no use lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar ropa que proporcione protección total para la piel, por ejemplo, goma, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo, goma fluorado (Viton) Goma nitrilo Goma butilo

La elección de guantes adecuados depende no sólo del material, sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro.

Preguntar al proveedor de guantes por el tiempo de permeación preciso que debe observarse estrictamente.

Protección respiratoria:

No es necesario para el uso normal

En caso de formación de vapores en el aire, utilizar un dispositivo de protección de las vías respiratorias adecuado, por ejemplo CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de exposición ambiental:

Ninguno

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A	
		Revisión	0	
	HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
			Página	5 de 10


8.2. Controles de exposición

Teniendo en cuenta que el uso de medidas técnicas apropiadas siempre debe tener la prioridad sobre los equipos de protección personal, garantizar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una aspiración local efectiva.

Al elegir los equipos de protección personal, consultar con los proveedores de productos químicos si es necesario.

Los equipos de protección individual deberán llevar en el mercado comunitario un certificado que acredite su conformidad con las normas vigentes.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Pictograma	EPI	Marcado	Normas ECN	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo, goma fluorado (Viton) Goma nitrilo Goma butílico	CE CAT. III	EN 374	Reemplazar los guantes a la primera señal de deterioro. Para periodos de exposición prolongada al producto por parte de usuarios profesionales/industriales, se recomienda el uso de guantes CE III de acuerdo con las normativas EN 420 y EN 374.


La elección de guantes adecuados depende no sólo del material, sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro. Preguntar al proveedor de guantes por el tiempo de permeación preciso que debe observarse estrictamente.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Pictograma	EPI	Marcado	Normas ECN	Observaciones
	Ropa de trabajo que garantice una protección total (goma, pvc)	CE CAT I		Sustituir en caso de cualquier signo de deterioro. Para periodos de exposición prolongados para usuarios profesionales / industriales, se recomienda CE III, de acuerdo con las normas EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Zapatos de trabajo antideslizantes	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Sustituir en caso de cualquier signo de deterioro. Para periodos de exposición prolongados para usuarios profesionales / industriales, se recomienda CE III, de acuerdo con EN ISO 20345 y EN 13832-1

Lavarse con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Pictograma	EPI	Marcado	Normas ECN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o lanzamientos	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar diariamente y desinfectar periódicamente según las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se supera el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o de una o más de las sustancias presentes en el producto, se recomienda llevar una máscara de filtro de tipo A cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse en relación con la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). Si hay gases o vapores de naturaleza diferente y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), se deben proporcionar filtros de tipo combinados.

El uso de equipos de protección de las vías respiratorias es necesario si las medidas técnicas adoptadas no son suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral tenidos en cuenta. Sin embargo, la protección que ofrecen las máscaras es limitada.

En caso de que la sustancia en cuestión sea inodora o su umbral olfativo sea superior al TLV-TWA pertinente y en caso de emergencia, usar un respirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. EN 137) o un respirador de admisión de aire al aire libre (ref. EN 138). Consultar la norma EN 529 para la elección correcta del dispositivo de protección de las vías respiratorias.

RIESGOS TÉRMICOS

Ninguno

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL.

Ninguna.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales.

Aspecto:	pasta densa
Color:	blanquecino opalescente
Olor:	leve
Umbral de olor:	No aplicable
pH:	No aplicable
Punto de fusión/congelación:	No aplicable

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	6 de 10

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	>150°C
Inflamabilidad sólida/gaseosa:	No aplicable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	No aplicable
Densidad de los vapores:	No aplicable
Punto de inflamabilidad:	>100°C
Velocidad de evaporación:	No aplicable
Presión del vapor:	No aplicable
Solubilidad en agua:	parcialmente emulsionable
Densidad relativa:	1,20 kg/l
Liposolubilidad:	No aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	3,242 log POW (ensayo de agitación modificado)
Temperatura de autoencendido:	>200°C
Temperatura de descomposición:	No aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable

9.2. Más información

Residuos secos:	No aplicable
COV (Directiva 2004/42/CE):	26,0 g/litro
COV (carbono volátil):	No aplicable
Miscibilidad:	No aplicable
Liposolubilidad:	alcoholes, glicoles e hidrocarburos aromáticos
Conductividad:	No aplicable
Propiedades características de los grupos de sustancias:	No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad.

No hay reacción peligrosa.

10.2. Estabilidad química.

El producto es estable en condiciones normales de manipulación, uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Polimerización de desarrollo de calor.

Reacción con aminas.

Reacciones con ácidos.

Reacciones con álcali (soluciones alcalinas).

Puede generar gases inflamables en contacto con metales elementales (alcalinos y alcalinotérreos), nitruros, agentes reductores fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, metales elementales (alcalinotérreos), nitruros, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, agentes oxidantes y reductores. Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales oxidantes, sustancias orgánicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, agentes oxidantes fuertes.

Puede encenderse en contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones a evitar.

Estable en condiciones normales

10.5. Materiales incompatibles.

10.6. Productos peligrosos de descomposición.

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica.

A falta de datos toxicológicos experimentales sobre el propio producto, cualquier peligro para la salud del producto se ha evaluado sobre la base de las propiedades de las sustancias contenidas, de acuerdo con los criterios establecidos en la legislación de referencia para la clasificación.

Por lo tanto, considerar la concentración de las sustancias peligrosas individuales mencionadas en la sección 3, en su caso, con el fin de evaluar los efectos toxicológicos resultantes de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica relativa a las principales sustancias presentes en la mezcla:

bisfenol-A- (epiclorhidrina) MW < 700 - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidad aguda:

Prueba: LD50 - Vía: Oral - Especie: Rata = 15000 mg/kg

Prueba: LD50 - Vía: Piel - Especie: Rata = 23000 mg/kg

b) Corrosión/irritación cutánea:

Prueba: Irritante para la piel Positivo

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	7 de 10

c) Lesiones oculares graves/irritaciones oculares graves:
Prueba: Irritante ocular Positivo

Toxicidad por dosis repetidas

NOAEL (oral): 50 mg/kg pc/día

NOAEL (dérmico) 100 mg/kg pc/día

oxirano, mono [(alquiloxi C12-14)metil]. - CAS: 68609-97-2

a) Toxicidad aguda:

Prueba: LD50 - Vía: Oral - Especie: Rata = 19200 mg/kg

Prueba: LD50 - Vía: Piel - Especie: Conejo > 4500 mg/kg

Las resinas epoxídicas contenidas en este producto son sólo ligeramente irritantes. Sin embargo, todas las resinas epoxídicas pueden causar sensibilización cutánea que varía de un individuo a otro. La dermatitis alérgica puede no ocurrir inicialmente en una persona y puede ocurrir después de varios días o semanas de contacto frecuente y prolongado.

Por esta razón, incluso si las resinas son ligeramente irritantes, debe evitarse cuidadosamente el contacto con la piel. Tras la sensibilización, incluso las exposiciones a cantidades muy pequeñas de material pueden causar edemas y eritemas localmente.

Salvo que se especifique lo contrario, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE indicados a continuación deben entenderse como N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión/irritación cutánea;
- c) lesiones oculares graves/irritación ocular grave;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad de células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) Toxicidad específica para órganos diana (STOT) - exposición única;
- i) Toxicidad específica para órganos diana (STOT) - exposición repetida;
- j) peligro en caso de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica.

Puesto que no se dispone de datos específicos sobre el preparado, utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente. Evitar dispersar el producto en el suelo o en cursos de agua. Notificar a las autoridades competentes si el producto ha alcanzado cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación. Tomar medidas para minimizar los efectos en las aguas subterráneas.

12.1. Toxicidad

bisfenol-A- (epiclorhidrina) MW < 700 - CAS: 25068-38-6

Toxicidad acuática aguda:

Endpoint: NOEC - Especie: Daphnie = 0,3 mg/l - Notas: 21 d

Endpoint: EC50 - Especie: Daphnie = 1,8 mg/l - Duración h: 48

Endpoint: LC50 - Especie: Peces = 2 mg/l - Duración h: 96

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente y su clasificación:

producto de reacción: bisfenol-A-heptilclorhidrato; resinas epoxídicas (peso molecular medio <= 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-035-3

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones de eliminación.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto siempre debe llevarse a cabo de acuerdo con la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y los requisitos de cada autoridad local pertinente. La eliminación debe confiarse a una empresa autorizada para gestionar residuos, de conformidad con la legislación nacional y, posiblemente local. Evitar por completo la dispersión del producto en el suelo, alcantarillas o cursos de agua.

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no hayan sido limpiados o enjuagados.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	8 de 10

SECCIÓN 14. Información sobre el transporte.

- 14.1 Número ONU:
 ADR-Número ONU: 3082
 IATA-Número ONU: 3082
 IMDG-Número ONU: 3082
- 14.2 Nombre de envío de la ONU:
 ADR-Shipping Name: MATERIA CONTAMINANTE PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
 (producto de reacción: bisfenol-a-epiclorohidrina; resinas epoxídicas (peso molecular medio <= 700))
 IATA-Shipping Name: MATERIA CONTAMINANTE PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
 (producto de reacción: bisfenol-a-epiclorohidrina; resinas epoxídicas (peso molecular medio <= 700))
 IMDG-Shipping Name: MATERIA CONTAMINANTE PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
 (producto de reacción: bisfenol-a-epiclorohidrina; resinas epoxídicas (peso molecular medio <= 700))
- 14.3 Clase (s) de peligro de transporte:
 ADR-Clase: 9
 ADR-Número superior: 90
 IATA-Clase: 9
 IATA-Label: Varios
 IMDG-Clase: 9
 IMDG-Clase: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:
 ADR-Packing Group: III
 IATA-Packing group: III
 IMDG-Packing group: III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente
 IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Precauciones especiales para los usuarios
 IATA-Passenger Aircraft: 914
 IATA-Cargo Aircraft: 914
 IATA-Disposizioni sp.: A97
 IATA-ERG: 9L
 IMDG-EMS: F, A - F-A , S-F
 IMDG-Storage category: A
- 14.7 Transporte de granel en conformidad con el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC
 Contaminante ambiental :
 No

SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación.

15.1 Normas y legislación sobre la salud, seguridad y medio ambiente específicas de sustancias o mezclas

- Normas y legislación específicas sobre la salud, seguridad y medio ambiente para la sustancia o mezcla
 Decreto Legislativo 3/2/1997 n. 52 (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas)
 Decreto Legislativo 14/3/2003 n. 65 (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
 Decreto Legislativo 2/2/2002 n. 25 (Riesgos derivados de los agentes químicos en el trabajo)
 Decreto Ministerial Trabajo 26/02/2004 (Límites de exposición profesionales)
 Decreto Ministerial 03/04/2007 (Aplicación de la Directiva 2006/8/CE)
 Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
 Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
 Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Restricciones aplicables al producto o sustancias contenidas de conformidad con el Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y adaptaciones posteriores:
 Restricción 3
 En su caso, hacer referencia a las siguientes normativas:
 Circulares ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas).
 Decreto Legislativo 21 de septiembre de 2005 n. 238 (Directiva Seveso Ter)
 Reglamento CE n. 648/2004 (Detergentes).
 D.L. 3/4/2006 n. 152 Normas de materia ambiental

15.2. Evaluación de la seguridad química

N.A.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
	HIPER VIDRIO COMPONENTE A	Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	9 de 10

SECCIÓN 16. Más información.

Texto de las frases utilizadas en el apartado 3:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Este documento ha sido redactado por un técnico competente en materia de SDS y que ha recibido la capacitación adecuada.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Red de datos e información sobre sustancias químicas en el medio ambiente - Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

PROPIEDADES PELIGROSAS DE LOS MATERIALES INDUSTRIALES de SAX - Octava edición – Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Instituto Superior de Sanidad - Inventario Nacional de Productos Químicos

La información contenida en el mismo se basa en nuestro conocimiento a partir de la fecha indicada anteriormente. Se refieren únicamente al producto indicado y no constituyen una garantía de calidad particular.

El usuario está obligado a garantizar la idoneidad e integridad de esta información en relación con el uso específico que se haga de la misma.

Esta ficha cancela y reemplaza cualquier edición anterior.

LEYENDA:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstract Service (división de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel derivado sin efecto.

EINECS: Inventario europeo de productos químicos existentes en el mercado.

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

SGA: Sistema armonizado general de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo "(IATA).

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones técnicas de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50 por ciento de la población analizada.

LD50: Dosis letal para el 50 por ciento de la población analizada.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STEL: Límite de exposición a corto plazo.

STOT: Toxicidad diana del órgano específico.

TLV: Valor umbral límite.

TWATLV: Valor umbral límite para una exposición media ponderada de 8 horas diarias. (estándar ACGIH).

WGK: Clase alemana de peligro del agua.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Decreto Legislativo 9/4/2008 n. 81 Decreto Ministerial Trabajo 26/02/2004 (Límites de exposición profesionales)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) no 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830 Reglamento (UE) n.o 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Ficha de Seguridad	Código	SDS1029A
		Revisión	0
HIPER VIDRIO COMPONENTE A		Fecha de revisión	08/04/2020
		Página	10 de 10

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio Web de IFA GESTIS
- Sitio Web de la Agencia ECHA
- Base de datos de modelos de FDS de productos químicos - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Salud

Nota para el usuario:

La información contenida en esta hoja se basa en los conocimientos disponibles a la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información en relación al uso específico del producto.

Este documento no se interpretará como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es responsabilidad del usuario cumplir con las leyes y regulaciones vigentes en materia de higiene y seguridad. No se asume la responsabilidad por usos inadecuados.

Proporcionar capacitación adecuada al personal encargado del uso de productos químicos.