

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de Producto

Código del Producto: ART. 1015

Nombre comercial: VETRO OPACO

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

Descripción / Uso: Acabado vitrificado

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Giorgio Graesan & Friends s.a.s. Di Shila Graesan

Dirección: Via Bergamo 24

Localidad y Estado: 20037 Paderno Dugnano MI (IT)

Teléfono +39 02 99039560

Fax: +39 02 99039590

Gestor de correo electrónico: tecnico@giorgiograesan.it

1.4 Teléfono de emergencia: Para consultas urgentes consulte +39 0299039541

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sus modificaciones posteriores), de conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006 y posterior cambios.

2.2 Reglamento 1272/2008 (CLP) y subsiguientes enmiendas

Clasificación y peligros declaraciones: No Información aplicable

2.3 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: No Información aplicable

Advertencias: No Información aplicable

Indicaciones de peligro: No Información aplicable

2.4 Peligro

EUH208 Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona Puede provocar una reacción alérgica.

2.5 Consejos de prudencia

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

FDS: Ficha de datos de seguridad disponibles en: www.giorgiograesan.it

2.6 Otros peligros

Información no disponible.

3 Composición / información sobre los componentes

Sustancias: Información no pertinente.

3.2 Mezclas conc. % Clasificación 1272/2008 (CLP)

2-Butossiatanolo

CAS 111-76-2 4,5-5 Tox. aguda 4 H302, Tox. aguda 4 H312, Tox. aguda 4 H332 Ojo Irrit. 2 H319, Piel Irrit. 2 H315

CE. 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Nr. Reg.01-2119475108-36

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2Hisotiazol-3-one,2-metil-2Hisotiazol-3-one

CAS. 55965-84-9 0-0,0015 Tox. aguda 2 H330, Tox. aguda 3 H301, Tox. aguda 3 H311, Piel Corr. 1B H314 Piel Sens. 1 H317, Acuático Agudo 1 H400 M=1, Acuático Crónico 1 H410

CE. 247-500-7

INDEX. 613-167-00-5

Nota: Un valor más alto de la gama excluidos. El texto completo de las frases de riesgo (R) y las indicaciones (H) se da en la sección 16. El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la salud y para el ambiente según las disposiciones de las directivas 67/548/CEE y/o del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones).

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quítese los lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 30 a 60 minutos. Acudir a un médico.

PIEL: Quítese la ropa contaminada. Tome una ducha inmediatamente. Acudir a un médico.

INGESTIÓN: Beber mucha agua. Acudir a un médico.

INHALACIÓN: Llame inmediatamente al médico. Tome las precauciones adecuadas para el rescatador.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No se episodios de daños a la salud atribuibles al producto.

4.3 Necesidad de consultar al médico inmediatamente y tratamientos especiales.
Información no disponible.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de Extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: Los medios de extinción son los tradicionales; anhídrido carbónico, espuma, polvo y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS: Ninguno en particular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO: Evite respirar los productos de la combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL: Refrigerar con agua los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Usar siempre el equipo completo de protección anti incendio. Recoja el agua de extinción para que no penetre en el alcantarillado. Eliminar el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio según la normativa vigente.

EQUIPOS: Indumentaria normal para combatir el fuego, como un equipo de respiración de circuito abierto de aire comprimido (EN 137), con retardante de llama (EN469), guantes resistentes al fuego (EN 659) y botas como las del Departamento de Bomberos (HO A29 o A30).

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: En caso de vapor o polvo disperso en el aire, llevar protección respiratoria. Estas directrices se aplican tanto a empleados como a los equipos de intervención de emergencia.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto entre en el alcantarillado, en las aguas superficiales o en las capas freáticas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Contener con tierra o material inerte. Recoger la mayor cantidad posible de material y eliminar el residuo con chorros de agua. La eliminación del material contaminado debe hacerse de conformidad con la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones: Cualquier información sobre la protección y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Maneje el producto después de la consulta con todas las demás secciones de esta ficha. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantener el producto en recipientes claramente etiquetados. Almacene los contenedores lejos de materiales incompatibles. Véase también la sección 10.

7.3 Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

8 Controles de exposición / protección individual

8.1 Parámetros de control: 2-Butossiatanolo

Valor Límite Umbral

Clase	estado	TWA/8h	STEL/15min			
			Mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	98	20	246	50	cuero

Concentración esperada que no tenga un impacto sobre el medio ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	8,8 mg/l
Valor de referencia en el agua de mar	0,88 mg/l
Valor de referencia para el sedimento en agua dulce	34,6 mg/l
Valor de referencia para el sedimento en agua de mar	3,46 mg/l
Valor de Referencia en agua dulce	3,13 mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL/ DMEL

Via de exposición	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Local acuti	Sistémico acuti	Local cronicí	Sistémico cronicí	Local acuti	Sistémico acuti	Local cronicí	Sistémico cronicí
Oral			VND	3,2mg/kg				
Inhalación			VND	49mg/m3			VND	98mg/m3
Dérmico			VND	38mg/kg			VND	75mg/kg

Leyenda: (C) = valor máximo; INALAB = fracción inhalable; RESPIR = fracción respirable; Torac = Fracción Torácica/VND = peligro identificado, pero no DNEL / PNEC; NEA = sin exposición anticipada; NPI = sin peligro

8.2 Controles de la exposición: Tenga en cuenta las medidas de seguridad usuales en el manejo de sustancias químicas.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Guantes protectores. Látex de 0,5 mm.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use ropa protectora de algodón

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de protección en plástico transparente con los laterales y la parte superior de las cejas

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: En caso de que se supere el valor umbral (por ejemplo TLV-TWA) de la sustancia o uno o más de las sustancias presentes en el producto, es posible que desee usar una mascarilla con filtro tipo A, la clase (1, 2 o 3) lo hará ser elegido de acuerdo a la concentración límite de utilización. (Ref. 14387). Si presentan un tipo diferente de gas o vapores y / o gases o vapores combustibles con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) En caso de ser proporcionada para los filtros de tipo combinado. El uso de medios de protección respiratoria es necesario en el caso de que las medidas técnicas adoptadas no son suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores de umbral considerados. La protección prevista con máscaras es, en todo caso limitado. En el caso de que la sustancia en cuestión es inodora o su umbral olfativo sea superior a la relativa TLV-TWA y de emergencia, llevar un respirador - de aire comprimido - (Rif La norma EN 137) con circuito de vestido. Alternativamente respirador enchufe d'aire exterior (Ref. EN 138). Para una correcta elección del dispositivo de protección respiratoria, véase EN 529. CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL: Las emisiones de los procesos de producción, incluidos los de la ventilación se deben comprobar a los efectos del cumplimiento de la protección del medio ambiente.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido

Color: Blanco

Olor: Característico

Olor umbral: No es aplicable.

PH: No es aplicable.

Punto de fusión o congelación: < 0° C (acqua)

Punto de ebullición inicial: 100° C (acqua)

Intervalo de ebullición: No es aplicable.

Punto de inflamabilidad: > 60 °C

Tasa de evaporación: No es aplicable.

Inflamabilidad de sólidos y gases: No es aplicable.

Límite inferior de inflamabilidad: No es aplicable.

Inflamabilidad Límite superior: No es aplicable.

Límite explosivo inferior: No es aplicable.

Explosividad superior: No es aplicable.

Tensión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No es aplicable.

Densidad relativa: 1,04 Kg/litro

Solubilidad: No es aplicable.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua: No es aplicable.

Temperatura de autoignición: No es aplicable.

Temperatura de descomposición: No es aplicable.

Viscosidad: No disponible

Propiedades explosivas: No es aplicable.

Propiedades oxidantes: No es aplicable.

9.2 Otra información

Seca residual: 33,06%

VOC (Directiva 2004/42/CE): 4,62% - 47,59 g/litro.

VOC (Carbono volátil): 2,79% - 28,69 g/litro

Solubilidad: Miscible con agua

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: En condiciones normales de uso no hay peligros de reacción particulares con otras sustancias.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire

2- BUTOSIATANOLO puede reaccionar con: aluminio, agentes oxidantes. La formación de peróxidos con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar el sobrecalentamiento. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición.

2- BUTOSIATANOLO: Evitar todas las fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles: Sin datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: 2- BUTOSIATANOLO - hidrógeno.

11 Informaciones toxicológicas

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona.

DL50 (orales) 1096 mg / Kg. Rata.

DL50 (Cutáneo) 141 mg / Kg. Conejo.

CL50 (Inhalación) 0,33 mg / l / 4 h Rata.

2-BUTOSIATANOLO

DL50 (orales): 1746 mg / Kg. Rata.

DL50 (Cutáneo): 6411 mg / Kg. Cerdo.

CL50 (Inhalación): 450 ppm Rata.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

a) Toxicidad aguda: no aplicable

b) la corrosión / irritación cutánea: no aplicable

c) lesiones irritación ocular / ojos: no aplicable

d) sensibilización respiratoria o cutánea: no aplicable

e) Mutagenicidad en células germinales: No aplicable

f) Carcinogénesis: no aplicable

g) Toxicidad para la reproducción: no aplicable

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: no aplicable

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: no aplicable

j) Peligro de Aspiración: no aplicable

12 Informaciones ecológicas

Adoptar buenas prácticas de trabajo, evitando tirar basura. Informe a las autoridades competentes, en caso de que el producto alcance cursos de agua o alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1 Toxicidad

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona, 2-metil-2h-isotiazol-3-ona

LC50 pescado: 0,28 mg / l / 96h pescado

EC50 crustáceos: 0,16 mg/l/48h Daphnia

2-BUTOSIATANOLO

CL50 - Peces : 1,474 mg / l / 48h pescado

CE50 - Crustáceos : 1550 mg / l / 48h Daphnia

CE50 - Las algas / plantas acuáticas: 911 mg / l / 72h Algas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona, 2-metil-2h-isotiazol-3-ona:

Rápidamente Biodegradable

2-BUTOSIATANOLO: Rápidamente Biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene ninguna PBT o mPmB en proporción mayor que 0,1 %.

12.6 Otros efectos adversos: Sin datos disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Reutilizar, si es posible. Residuos del producto deben ser considerados residuos no peligrosos especial. La eliminación debe realizarse a través de un auto se erizó en conformidad con las ordenanzas locales y nacionales. Evitar su liberación del producto en el suelo, alcantarillas o cursos de agua.

13.2 ENVASES CONTAMINADOS: Los envases contaminados deben ser valorizados o eliminados de acuerdo con las normas nacionales y locales de gestión de resid.

14 Informaciones relativas al transporte

14.1 El producto no está sometido a las prescripciones de las reglamentaciones de los tran-

- sportes internacionales carretera (A.D.R.), Ferrocarril (RID), por vía marítima (IMDG Code) y por vía aérea (IATA).
- 14.2 Número UN: No regulado
- 14.3 Denominación de la carga: No está regulado
- 14.4 Transporte Nivel de riesgo para el transporte: No está regulado
- 14.5 Grupo de embalaje: No está regulado
- 14.6 Peligros para el medio ambiente: No está regulado - Contaminante del mar: NO
- 14.7 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno en particular.
- 14.8 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC: No regulado

15 Informaciones reglamentarias

- 15.1 **Reglamentación /legislación particulares a la sustancia o a la mezcla en materia de seguridad, de salud y del medio ambiente**
Seveso categoría: No.
Restricciones relativas al producto oa las sustancias contenidas en virtud del anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006: Ninguna.
Sustancias de la Candidate List (Art. 59 REACH): Ninguna.
Sustancias sujetas a autorización (Accesorio XIV REACH): Ninguna.
Sustancias sujetas a notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012: Ninguna.
Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam: Ninguna.
Sustancias sujetas al Convenio de Stoccolma: Ninguna.
Salud controla: No hay información disponible.
COV (Directiva 2004/42/CE): Pintura brillante para paredes y techos interiores (A/b)
VOC expresados en g/litro de producto listo para el uso:
Valor máximo: 200,00 (2010)
COV en el producto: 13,17
- 15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias que contiene.

16 Otras informaciones

LEYENDA:

Agudo Tox.2: Toxicidad aguda, categoría 2
Agudo Tox.3: Tossicità acuta, categoría 3
Agudo Tox.4: Toxicidad aguda, la categoría 4
Piel Corr. 1B: Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Ojo Irrit. : Irritación ocular, categoría 2
Piel Irrit. 2: Irritación de la piel, de categoría 2
Piel Sens 1: Sensibilización de la piel, de categoría 1
Acuática aguda 1 Peligro para el medio acuático, aguda, categoría 1
Acuática crónica : Peligro para el medio ambiente acuático, crónica, Categoría 1
H330 : Mortal si se inhala
H301 : Tóxico en caso de ingestión
H302 : Nocivo en caso de ingestión
H312 : Nocivo en contacto con la piel
H332 : Nocivo en caso de inhalación
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
H319 : Provoca irritación ocular grave
H315 : Provoca irritación severa de la piel
H317 : Mortal si se inhala
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H210 : ficha de seguridad disponible bajo petición
ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera.
CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service.
CE50: Concentración que da efecto a 50% de la población sometida a las pruebas.
CE NUMBER: número de identificación en ESIS (archivo europeo de sustancias existentes).

CLP: Reglamento CE 1272/2008.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EmS: Programa de Emergencia.
GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IC50: Concentración de inmovilización de 50% de la población sometida a prueba.
Código IMDG Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IMO: Organización Marítima Internacional. INDEX NUMBER: número de identificación nell `Annesso VI del CLP.
LC50: Concentración letal, 50%. LD50: Dosis letal 50%. OEL: Nivel de Exposición Ocupacional.
PBT: persistentes, bioacumulativas y tóxicas de acuerdo con REACH.
PEC: la concentración ambiental prevista. PEL: Nivel de exposición previsible.
PNEC: Concentración Prevista Sin Efecto. REACH Reglamento CE 1907/2006.
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
TLV: Valor Límite Umbral.
TLV CEILING: Concentración que no debe superarse en ningún momento el trabajo exposición tiempo.
TWA STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo.
TWA: Media ponderada Límite de exposición.
VOC: Compuestos Orgánicos Volátiles.
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según REACH.
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

BIBLIOGRAFIA GENERAL:

1. DIR.1999/45/CE Directiva y sucesivas modificaciones
2. DIR. 67/548/CEE Directiva y sucesivas modificaciones y adecuaciones (XXIX adecuaciones técnica)
3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).
4. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).
5. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP).
6. Reglamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Reglamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP).
8. Reglamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP).
9. The Merck Index. Ed.10.
10. Handling Chemical Safety.
11. Niosh - Industrial Hygiene and Toxicology.
12. INRS - Ficha toxicologique.
13. Patty - Higiene Industrial y Toxicología.
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed. 1989.
15. Web de la Agencia ECHA.

NOTA PARA EL USUARIO: La información de esta ficha se basan en el conocimiento disponible para nosotros en la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completitud de la información de acuerdo a cada uso específico del producto. Usted no debe interpretarse como una garantía de alguna propiedad específica del producto. El uso de este producto no está sujeto a nuestros usuarios directos de control debe, bajo su propia responsabilidad las leyes y disposiciones vigentes en materia de salud y seguridad. No asuma responsabilidad por un uso inadecuado. Proporcionar una formación adecuada al personal el uso de productos químicos.