

- 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**
- 1.1 Identificación de Producto**
Código del Producto: ART. ABO
Nombre comercial: AURORA BOREALE
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Descripción/Usos: ACABADO FOTOLUMINISCENTE
- 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 n. 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 02 99039541
de Lunes a Viernes 8.30-12.30 / 14.00-18.00
- 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).
En todo caso, por contener sustancias peligrosas en concentraciones que han de ser declaradas en la sección n. 3, el producto requiere una ficha de datos de seguridad con información adecuada, conforme al Reglamento (CE) 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.
- 2.2 Reglamento 1272/2008 (CLP) y subsiguientes enmiendas**
Clasificación y peligros declaraciones: No Información aplicable
- 2.3 Elementos de la etiqueta**
Etiquetado de peligro en virtud del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones y adaptaciones.
Pictogramas de peligro: No Información aplicable
Advertencias: No Información aplicable
- 2.4 Indicaciones de peligro**
EUH210: Ficha de datos de seguridad disponible a petición
EUH208: Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2HIsotiazol-3-one, 2-metil-2HIsotiazol-3-one. 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**
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene ninguna PBT o mPmB en proporción mayor que 0,1 %.
- 3 Composición / información sobre los componentes**
- 3.1 Sustancias: Información no pertinente.**
- 3.2 Mezclas conc.% Clasificación 1272/2008 (CLP)**
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.
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.
- 4 Primeros auxilios**
- 4.1 Descripción de los primeros auxilios**
OJOS: Quite los lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 30 a 60 minutos. Acudir a un médico.
PIEL: Quite la ropa contaminada. Tome una ducha inmediatamente. Acudir inmediatamente a un médico.

- INGESTIÓN:** Beber mucha agua. Acudir inmediatamente a un médico.
INHALACIÓN: Llame inmediatamente al médico. Transportar a la víctima al exterior, lejos del lugar del accidente. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Tome las precauciones adecuadas para el rescatador.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Para conocer los síntomas y efectos de las sustancias contenidas, véase el párrafo 11.
- 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: No usar chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio, pero puede utilizarse para enfriar los envases cerrados expuestos a las llamas, evitando detonaciones y explosiones.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**
PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO: El calor aumenta la presión y el peligro de explosión.
- 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. Recoger las aguas de extinción, que no deben ir a parar a las alcantarillas. Eliminar el agua contaminada utilizada para la extinción y los residuos del incendio según las normas vigentes.
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 deban tomarse en caso de vertido accidental**
- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Bloquear la fuga si no existe peligro. Llevar equipos de protección adecuados (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para prevenir contaminaciones de la piel, de los ojos y de los indumentos personales. 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:**
Aspirar el producto derramado en un recipiente idóneo. Evaluar la compatibilidad del recipiente a utilizar con el producto, consultando la sección 10. Absorber el producto restante con material absorbente inerte. Proveer ventilación suficiente en el lugar afectado por la fuga. Verificar la posible incompatibilidad del material de los envases en la sección 7. 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. Retirar los indumentos contaminados y los equipos de protección antes de entrar a las zonas donde se come.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Mantener el producto en recipientes claramente etiquetados. Conservar los recipientes cerrados en un lugar bien ventilado, protegidos de los rayos directos

del sol. 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

Referencias normativas:

GRB United Kingdom EH40/2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo

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

Valor de referencia en agua dulce 260 mg/l

Valor de referencia en el agua de mar 26 mg/l

Valor de referencia para el sedimento en agua dulce 572 mg/kg

Valor de referencia para el sedimento en agua de mar 57,2 mg/kg

Valor de referencia para los microorganismos STP 20000 mg/l

Valor de referencia para el compartimiento terrestre 50 mg/kg

PROPILENGLICOL

Valor límite umbral

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Via de	Efectos sobre los consumidores mg/m ³				Efectos sobre los trabajadores mg/m ³			
	Local	Sistémico	Local	Sistémico	Local	Sistémico	Local	Sistémico
Exposición Oral	acuti	acuti	crónici	crónici	acuti	acuti	crónici	crónici
Inhalación			10	50			10	168

Legenda: (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: No es necesaria.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: No es necesaria.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: No es necesaria.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No es necesaria, a menos que se indique lo contrario en la evaluación del riesgo químico.

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 denso
Color:	opalescente
Olor:	Característico
Olor umbral:	No disponible
PH:	8,0
Punto de fusión o congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial:	No disponible
Intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	> 61 °C
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad de sólidos y gases:	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No disponible
Límite superior de inflamabilidad:	No disponible
Límite explosivo inferior:	No disponible
Explosividad superior:	No disponible
Tensión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1,055 Kg/litro
Solubilidad:	No disponible

Coefficiente de reparto n-octanol / agua: No disponible

Temperatura de autoignición: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: 11000

Propiedades explosivas: No es aplicable

Propiedades oxidantes: No es aplicable

9.2 Otra información

VOC (Directiva 2004/42/CE) : 5,68 % - 60,00 g/litro.

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:

No se prevén reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Ninguna en particular. Aun así, adoptar las medidas de precaución habituales para productos químicos.

10.5 Materiales incompatibles:

Sin datos disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Sin datos disponibles.

11 Informaciones toxicológicas

Ante la falta de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, sus posibles peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para la clasificación. Por lo tanto, hay que considerar la concentración de cada una de las sustancias peligrosas citadas en la sección 3 para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto. El producto contiene sustancia(s) sensibilizante(s), por lo que puede provocar una reacción alérgica.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Mezcla di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7); 2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)

LD50 (orales): > 67 mg/kg Rata

LD50 (Cutáneo): > 140 mg/kg Rata

LC50 (Inhalación): > 0,17 mg/ml Rata, 4h

12 Informaciones ecológicas

Al no disponer de datos específicos sobre la preparación, la misma debe utilizarse siguiendo las buenas prácticas laborales y evitando la dispersión del producto en el ambiente. Evitar la dispersión del producto en el terreno o los cuerpos de agua. Avisar a las autoridades competentes si el producto alcanza cuerpos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación. Adoptar medidas para minimizar los efectos sobre la capa acuifera.

12.1 Tossicita:

Mezcla di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7); 2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1).

EC50 - crustáceos: > 0,12 mg/l/48h Daphnia magna, 48h

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Sin datos disponibles.

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.
- 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 Número UN:
No es aplicable.
- 14.2 Denominación de la carga:
No es aplicable.
- 14.3 Transporte Nivel de riesgo para el transporte:
No es aplicable.
- 14.4 Grupo de embalaje:
No es aplicable.
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:
No es aplicable.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:
No es aplicable.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC:
Información no pertinente.
- 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: Ninguna.
Restricciones relativas al producto o a 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 Stocolma: Ninguna.
Salud controla: No hay información disponible.
VOC (Directiva 2004/42/CE): Pinturas para efectos decorativos.
VOC expresados en g/litro de producto listo para el uso: Valor máximo 200,00 (2010).
VOC en el producto: 60,00
- 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**
Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2 y 3 de la ficha:
Agudo Tox.2: Toxicidad aguda, categoría 2
Agudo Tox.3: Toxicidad aguda, categoría 3
Agudo Tox.4: Toxicidad aguda, categoría 4
Piel Sens 1: Sensibilización de la piel, de categoría 1
Acuática aguda 1 Peligro para el medio acuático, aguda, categoría 1
Acuática crónica 1 Peligro para el medio ambiente acuático, crónica, categoría 1
H330 Mortal si se inhala.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en case de contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
H317 Puede provocar una reacción alérgica de la piel.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los org. acuáticos con efectos nocivos duraderos
EUH210 Ficha de seguridad disponible bajo petición.

LEYENDA:

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.
CENUMBER: 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.
IMDG: Código 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 Limite Umbral.
TLV CEILING: Concentración que no debe superarse en ningún momento el trabajo exposición tiempo.
TWA STEL: Limite de Exposición a Corto Plazo.
TWA: Media ponderada Limite 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 (XXII 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.