

Astro Gems Textural Glazes

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Versión: 01
Fecha de publicación: 30 de junio de 2023

De conformidad con: Reglamento (CE) N.º
1272/2008
Reglamento (CE) N.º 1907/2006

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/actividad

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: Astro Gems Textural Glazes
Colores del producto: White Opal AS510, Black Diamond AS512, Golden Sand AS513
Tamaños del producto: 4 fl. oz. (118,3 mL)
Otras formas de identificación
Identificador de fórmula único: No es necesario, ya que el producto no plantea problemas para la salud humana.
Otros: No conocidos.
Descripción del producto: Formulaciones de esmalte líquido coloreado destinadas a aplicarse con pincel y, a continuación, introducirse en un horno para su cocción.

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

Uso(s) pertinente(s) conocido(s): El producto está destinado a manualidades en general (adultos).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor: CreaKor BV
Edewallestraat 90A
8610 Kortemark - Belgium
www.creakor.com

Teléfono del trabajo: 0032 51 589555
Correo electrónico: info@creakor.be

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: Ponerse en contacto con el centro toxicológico local.

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

De conformidad con: Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

	Características físicas	Salud	Medio ambiente
Clasificación(es)	Sin clasificar	Sin clasificar	H401: peligroso para el medio acuático; peligro (grave) a corto plazo (Categoría 2)
SCL y/o factor M	N/A	N/A	N/A
Procedimiento de clasificación	Ponderación de las pruebas	Ponderación de las pruebas	Ponderación de las pruebas

2.2. Elementos de etiquetas

Pictograma de etiqueta: No es necesario.
Palabra de alerta: Advertencia

Declaraciones de peligro:

Colores: Todos

- EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-ona (n.º CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad acuática aguda (Categoría 2) (H401)

Tóxicos para las formas de vida acuática.

P273: Evitar dispersar en el medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con todos los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

- No se espera que este producto produzca alteraciones endocrinas.
- No se espera que el producto cumpla los criterios de PBT o mBmP de acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006, anexo XIII.
- No se han identificado otros peligros para este producto.

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

El producto es una mezcla y no una sustancia.

3.2 Mezclas

Denominación química	N.º CAS	N.º CE	% de concentración ^a	Peligros GHS
Piritiona de zinc	13463-41-7	236-671-3	hasta un 0,0091 %	H301: Toxicidad aguda - oral (Categoría 3); H318: Daño ocular (Categoría 1); H330: Toxicidad aguda - inhalación (Categoría 2); H372: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida, Categoría 1); H360D: Toxicidad reproductiva (Categoría 1B) (Puede dañar al feto) H401: Toxicidad acuática aguda (Categoría 1); H411: Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)

^a Las concentraciones se calculan como un máximo de todos los productos, en lugar de por color.

Los demás ingredientes del producto se consideran no peligrosos o están por debajo de sus respectivos valores de corte/límites de concentración del GHS en el producto final, por lo que no se indicaron en la SDS.

La evaluación de este producto se basó en el supuesto de que el esmalte no se lijara después de su cocción en horno.

	Límite de concentración específico	Factor multiplicador	Toxicidad aguda estimada
Esmaltes con textura Astro Gems	N/A	N/A	>2000 mg/kg (oral/dérmica) 20 mg/l (inhalación)

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Como medida de precaución, quitarse las lentes de contacto, en su caso, y lavar inmediatamente los ojos con agua. Buscar atención médica en caso de dudas.

Contacto cutáneo: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. En caso de irritación, lavar con abundante agua y jabón. Quitarse las prendas contaminadas. Si persiste la irritación ocular: Obtener asesoramiento/atención médica.

Inhalación: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. No se prevé una exposición a inhalación con el uso previsto. Si una persona se expone a niveles excesivos de material en el aire, debe trasladarse al aire libre. Buscar atención médica en caso de dudas.

Ingesta: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Lavar la boca con abundante agua. No provocar el vómito.

Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica en caso de dudas.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

- Véase la **Sección 11: Información toxicológica**.

4.3 Indicación de atención médica o tratamientos especiales inmediatos necesarios

- No es necesario.

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Si el material se ve envuelto en un incendio, utilizar medios de extinción adecuados para el área circundante (por ejemplo, agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono).

Medios de extinción inadecuados: No conocidos.

5.2 Peligros especiales de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos:

- Si el producto se ve envuelto en un incendio, pueden formarse vapores o humos irritantes:
- Véase también la **Sección 10: Estabilidad y reactividad**.

5.3 Consejos para bomberos

- Utilizar un aparato respiratorio autónomo para protegerse de los vapores o humos potencialmente irritantes.

Sección 6: Medidas frente a emisión accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección personal (EPI) y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Ventilar el área si se derrama en espacios confinados u otras áreas con poca ventilación. Observar los consejos sobre EPI de la **Sección 8: Controles de exposición/protección personal**.

Procedimientos de emergencia: No disponible.

6.2 Precauciones para la protección del medioambiente:

- Evitar la entrada y el contacto con el suelo, desagües, alcantarillas y vías de agua. Informar a las autoridades locales/regionales/nacionales/internacionales pertinentes. Evitar que se produzca una fuga o un vertido mayor si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Medidas de contención/limpieza: Contener la fuga, si es seguro hacerlo. Recoger el producto recuperable y depositarlo en un contenedor designado para su reciclaje y/o eliminación. Ventilar a fondo el área contaminada. Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con todos los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

- Véase la **Sección 8: Controles de exposición/protección personal** y la **Sección 13: Consideraciones de eliminación**.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Lavar las manos concienzudamente después de la manipulación.
- Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

- Los empleados deben recibir formación sobre el uso y la manipulación seguros de materiales químicos.
- Véase la **Sección 8 - Controles de exposición/protección personal**.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

- Mantener el recipiente bien cerrado para evitar derrames.
- Almacenar en un lugar fresco y seco.

7.3 Uso(s) específicos

- Véase la **Sección 1.2: Usos pertinentes identificados**.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional: Solo se consideraron previsible los vapores en condiciones de uso normal. Las partículas en suspensión, como el polvo, no son previsible en condiciones de uso normales. Consultar **Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/actividad** para obtener más información.

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería adecuados

- Sin requisitos especiales en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación mecánica o la ventilación local por extracción.

8.3 Equipo de protección individual

Nota: Tener en cuenta la concentración y la cantidad de producto en el lugar de trabajo a la hora de seleccionar los EPI. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Equipos respiratorios:	En condiciones normales de uso, no suele ser necesario el uso de mascarilla respiratoria. Utilizar protección respiratoria adecuada si es probable la exposición a partículas de polvo, niebla o vapores. Consultar con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria adecuada para el uso específico de este material. Siempre que las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de un equipo respiratorio, debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumpla todas las normativas aplicables.
Ojos/cara:	Si existe riesgo de contacto, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protección lateral.
Manos:	Emplear buenas prácticas de higiene industrial para evitar el contacto con la piel. En caso de contacto con el material, llevar guantes de protección química.
Cuerpo/piel:	Usar guantes, mono, delantal, botas según sea necesario para minimizar el contacto. No llevar anillos, relojes o prendas similares que puedan atrapar el material.
Peligros térmicos:	No conocidos.
Controles de exposición ambiental:	No disponible.
Medidas de higiene:	Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Evitar el contacto con la piel. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo y debe lavarse antes de volver a utilizarse. No comer, ni beber, ni fumar durante la utilización del producto.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Nota: Los datos que figuran a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.

Aspecto: Estado físico: Color: Olor/Umbral del olor:	Líquido Véase la Sección 1.1 No disponible	Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Punto de fusión/congelación:	0 °C (32 °F)	pH (como se suministra):	8-9
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	37,77 °C (100 °F)	Solubilidad:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible	Viscosidad cinemática:	No disponible
Límites superior e inferior de explosividad:	No disponible	Presión de vapor:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible	Densidad:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible	Densidad relativa del vapor	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible	Características de las partículas:	No disponible

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos	No disponible
Gases inflamables	No disponible
Aerosoles	No disponible
Gases oxidantes	No disponible
Gases bajo presión	No disponible
Líquidos inflamables	No disponible
Sólidos inflamables	No disponible
Sustancias y mezclas autorreactivas	No disponible
Líquidos pirofóricos	No disponible
Sólidos pirofóricos	No disponible
Sustancias y mezclas que se calientan espontáneamente	No disponible
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	No disponible
Líquidos oxidantes	No disponible
Sólidos oxidantes	No disponible
Peróxidos orgánicos	No disponible
Corrosión en metales	No disponible
Explosivos desensibilizados	No disponible

9.2.2 Otras características de seguridad

Sensibilidad mecánica	Ninguna
Temperatura de polimerización autoacelerada	No disponible
Formación de mezclas explosivas de polvo y aire	Ninguna
Reserva ácida/alcalina; (e) tasa de evaporación	Ninguna
Miscibilidad	No disponible
Conductividad	No disponible
Corrosividad	No disponible
Grupo de gas	No disponible
Potencial Redox	No disponible
Potencial de formación de radicales	No disponible
Propiedades fotocatalíticas	No disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- Este material no se considera reactivo en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

- Este material se considera estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se espera que se produzcan en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.4 Condiciones que se deben evitar

- Exposición a temperaturas elevadas
- Ácidos fuertes
- Bases fuertes
- Oxidantes fuertes

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos fuertes
- Bases fuertes
- Oxidantes fuertes
- Agentes reductores fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- La descomposición térmica o la combustión pueden generar humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de combustión incompleta. En caso de combustión, fuego o descomposición de sólidos secos, pueden emitirse sustancias irritantes y tóxicas.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro

Vías probables de exposición: Contacto cutáneo.

Signos y síntomas potenciales: Ninguno prevista en condiciones normales de uso.

Toxicidad oral aguda: El producto es prácticamente atóxico según los datos disponibles sobre su uso en animales y seres humanos. TAE oral >2000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda: El producto es prácticamente atóxico según los datos disponibles sobre su uso en animales y seres humanos. TAE dérmica >2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: El producto es prácticamente atóxico según los datos disponibles sobre su uso en animales y seres humanos.

Corrosión/irritación cutánea: Los componentes >1 % de este producto no son corrosivos para la piel ni irritantes cutáneos según estudios en seres humanos y/o animales.

Daños/irritación grave ocular: Los componentes >1 % de este producto no son perjudiciales para los ojos ni irritantes oculares según estudios en seres humanos y/o animales.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Aunque la concentración de 1,2-benzoisotiazolin-3-ona (N.º CAS 2634-33-5) no supera el umbral de clasificación, se requiere el siguiente etiquetado complementario:

EUH208: Contiene 1,2-benzoisotiazolin-3-ona (n.º CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

Los demás componentes de este producto no resultan sensibilizantes para la piel según estudios en seres humanos y/o animales.

Mutagenicidad:	Los componentes del producto >0,1 % no son mutagénicos según estudios en animales o no se han identificado datos para componentes de este producto.
Carcinogenicidad:	Los componentes del producto >0,1 % no son cancerígenos según estudios en animales o no se han identificado datos para componentes de este producto.
Toxicidad reproductiva:	Los componentes del producto >0,1 % no son tóxicos para la reproducción según estudios en animales o no se han identificado datos para componentes de este producto.
Toxicidad específica en órganos determinados (exposición única):	Los componentes del producto >1 % no presentan toxicidad específica en órganos determinados según estudios en animales o no se han identificado datos para componentes de este producto.
Toxicidad específica en órganos determinados (exposición repetida):	Los componentes >1 % de este producto no presentan peligro de toxicidad específica en órganos determinados por exposición repetida según la información disponible y estudios en humanos y/o animales.
Riesgo de aspiración:	Los componentes del producto >1 % no presentan peligros de aspiración según estudios en animales o no se han identificado datos para componentes de este producto.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

- No se espera que este producto produzca alteraciones endocrinas.

11.2.2 Información sobre otros peligros

- Ningún otro peligro que señalar.

Referencias:

ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). 2023. Base de datos de sustancias registradas REACH. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>
 IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>
 NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.) 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: Diario Oficial de la Unión Europea. 2008. Reglamento (CE) N.º 1272/2008. <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01>

Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU., Servicio de Salud Pública. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

- El producto está clasificado para toxicidad acuática aguda (Categoría 2).

Denominación química	N.º CAS	Especies	Valor
Piritiona de zinc	13463-41-7	Pimephales promelas	LC ₅₀ (96h): 0,0026 mg/L NOEC (96h): 0,011 mg/L
		Daphnia magna	LC ₅₀ (48h): 0,0082 mg/L NOEC (48h): 0,011 mg/L
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ (120h): 0,028mg/L NOEC (120h): 0,0078 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay datos disponibles para los demás componentes del producto.

12.3 Potencial bioacumulativo

- No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mBmP

- No hay información disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

- No se espera que este producto produzca alteraciones endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

- No hay más información disponible.

Sección 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de aguas

Preparación de residuos para su eliminación: Utilizar el producto para el fin previsto o reciclarlo si es posible. Eliminar los residuos de acuerdo con todos los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales. El envase vacío tiene residuos que pueden presentar peligros del producto.

Envase contaminado: No se espera que los envases presenten peligros.

Sección 14: Información de transporte

Nota: Este producto no está regulado como sustancia peligrosa a los fines de transporte.

14.1 Número ONU	3082
14.2 Denominación adecuada de envío ONU	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro de transporte:	9
14.4 Grupo de empaquetado	III
14.5 Precauciones para la protección del medioambiente	Grave
14.6 Precauciones especiales para el usuario	274, 335, 601
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	Si el producto se transporta a granel, la normativa se aplicará a dicho producto.

Sección 15: Información normativa

15.1 Regulación/legislación de seguridad, salud y medioambiental específica de la sustancia o mezcla

Nota: La información que se utilizó para confirmar el estado de conformidad de este producto puede diferir de la información química que se muestra en la **Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes**.

Unión Europea

Directiva Seveso (2012/18/EU): No se enumeran los componentes de este producto.

Reglamento (CE) N.º 1005/2009, Anexos I y II: No se enumeran los componentes de este producto.

Reglamento (UE) N.º 649/2012, Anexo I, Partes I-III: No se enumeran los componentes de este producto.

Reglamento (UE) N.º 2019/1021, Anexo I: No se enumeran los componentes de este producto.

Alemania:

Wassergefährdungsklasse (clase de riesgo para el agua): WGK 1 - Schwach wassergefährdend (bajo riesgo para las aguas)

Internacional:

IARC: La sílice cristalina [catalogada como polvo de sílice, cristalina, en forma de cuarzo o cristobalita (N.º CAS 14808-60-7)] está catalogada como Grupo 1: cancerígeno para los seres humanos. El titanio (N.º CAS 13463 67 7) (catalogado como dióxido de titanio), el cobalto (N.º CAS 7440-48-4), el níquel (N.º CAS 7440-02-0) y el cromo están catalogados como Grupo 2B: posiblemente cancerígenos para los seres humanos. La sílice cristalina (N.º CAS 7631-86-9) (catalogada como sílice amorfa) está catalogada como Grupo 3: no catalogado como cancerígeno para los seres humanos. Ningún otro componente de este producto está clasificado con respecto a la carcinogenicidad.

15.2 Valoración de la seguridad química

- Ninguna disponible para los componentes de este producto.

Sección 16: Otra información

La etiqueta **AP (Producto Aprobado)** es adecuada para este producto. *Astro Gems Textural Glazes* es seguro y no contiene materiales suficientes como para catalogarlos tóxicos o dañinos para los seres humanos, incluidos los niños, o para causar problemas de salud graves o crónicos.



Lista de acrónimos y abreviaturas:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	Factor M: Factor multiplicador
TAE: Toxicidad aguda estimada	N/A: No se aplica
CAS: Número del Chemical Abstract Service	NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
CLP: Reglamento (CE) N.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado	NOEC: Concentración sin efecto observado
DFG: German Research Foundation (fundación de investigación alemana)	NTP: National Toxicology Program (programa nacional de toxicología)
CE: Comisión Europea	PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	EPI: Equipo de protección individual
CE ₁₀ : Concentración que causa un efecto predeterminado al 10 % de la población	REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas
CE ₅₀ : Concentración que causa un efecto predeterminado al 50 % de la población	SCL: Límite de concentración específico
UE: Unión Europea	SDS: Ficha de datos de seguridad
GHS: Sistema globalmente armonizado	TLV: Valor límite umbral
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TWA: Media ponderada en el tiempo (8 horas)
OMI: Organización Marítima Internacional	ONU: Organización de las Naciones Unidas
LC ₅₀ : Concentración letal para el 50 % de la población	mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (concentración máxima en el lugar de trabajo)	WGK: Wassergefährdungsklasse (clase de riesgo para el agua)

Referencias:

- ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). 2023. Base de datos de sustancias registradas REACH. <https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>
- IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). 2023. Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–129. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>
- NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.) 2023. Report on Carcinogens, Fifteenth Edition.; Research Triangle Park, NC: Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU., Servicio de Salud Pública. <https://ntp.niehs.nih.gov/go/roc14>

Descargo de Responsabilidad:

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en este documento es correcta. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales, asume responsabilidad alguna por la precisión o la integridad de la información contenida en el presente documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y se deben utilizar con precaución. Si bien se describen ciertos riesgos en este documento, no podemos garantizar que sean los únicos que existan.

Indicador de revisión: La presente es una nueva ficha de datos de seguridad.

Fecha de creación: 30 de junio de 2023