

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre Comercial: **Base – A-1128**

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

Uso identificado: A-1128  
Usos no recomendados: No determinado.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Adler7 Polimer and Molecular Coating Technology S.L.  
Comandant Sugranyes 26 CP-43204  
Reus – Tarragona  
España  
977237842 [info@adler7.es](mailto:info@adler7.es)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias España: + 34 977237842

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS DEL PRODUCTO

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008**  
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315  
Lesiones oculares graves/ irritación ocular, Categoría 2, H319  
Sensibilizantes cutáneos, Categoría 1, H317. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2, H411

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

**Información adicional**  
El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia** Atención

**Indicaciones de peligro**

H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Información suplementaria**

Ninguno(a).

**Identificador del producto**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)

**2.3. Otros peligros**

Ninguna conocida

**SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancia**

Componente	%	Clasificación CLP	N.º CE	REACH N.º
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	100%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 [CEy2: C ≥ 5 %   CSk2: C ≥ 5 %] , Aquatic chronic 2 H411	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

**Impurezas peligrosas**

Ninguna conocida

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Inhalación**

Si se inhala, la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar al médico en los casos graves.

**Contacto con la piel**

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Llame inmediatamente al médico.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.

**Ingestión**

En caso de ingestión: sólo cuando el paciente está completamente consciente: Enjuague la boca con agua.  
No provocar vómitos sin consejo médico. Si es necesario consultar a un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Trate los síntomas.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma de alcohol.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** Chorro de agua de gran volumen.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos y/o componentes irritantes sin identificar.

En caso de fuego las siguientes sustancias pueden ser liberadas: Óxidos de carbono.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios  
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Usar traje de protección.

**Métodos específicos** Evitar la penetración de agua contra incendios en aguas superficiales o subterráneas.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Consejos para el personal que no es de emergencia** Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar vapores/polvo. Retirar todas las fuentes de ignición.

**Consejos para los respondedores de emergencia** Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores/polvo. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Eliminar el material recogido de acuerdo con las regulaciones.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la sección 8 y 13

## **SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Procurar una suficiente ventilación.  
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Use guantes y gafas protectoras.  
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.  
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Evitar efecto de la luz y efecto del calor.  
Almacenar a una temperatura entre 2 y 43 °C.

### **7.3. Usos específicos finales**

Se remite a los escenarios de exposición en el Anexo

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

EU Ninguno(a).

**Límite(s) de exposición**

DNEL workers, long-term, dermal, systemic effects: 8.33 mg/kg/day  
DNEL workers, short-term, dermal, systemic effects: 8.33 mg/kg/day  
DNEL workers, long-term, inhalative, systemic effects: 12.25 mg/m³  
DNEL workers, short-term, inhalative, systemic effects: 12.25 mg/m³  
DNEL general population, long-term, dermal, systemic effects: 3.571 mg/kg/day  
DNEL general population, short-term, dermal, systemic effects: 3.571 mg/kg/day  
DNEL general population, long-term, oral, systemic effects: 0.75 mg/kg/day  
DNEL general population, short-term, oral, systemic effects: 0.75 mg/kg/day

PNEC agua (agua dulce): 0.006 mg/l  
PNEC agua (Agua de mar): 0.001 mg/l  
PNEC STP (Depuradoras de aguas residuales): 10 mg/l  
PNEC sedimento (agua dulce): 0.996 mg/kgdw  
PNEC sedimento (Agua de mar): 0.1 mg/kg  
PNEC suelo: 0.196 mg/kg  
PNEC oral: 11 mg/kg

### **8.2. Controles de la exposición**

#### **Controles de la exposición profesional**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### **Protección personal**

**Protección de los ojos** Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de las manos** Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).  
Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica) Caucho nitrilo.

**Protección de la piel y del cuerpo** Traje de protección.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.  
En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector.

**Peligros térmicos** No se requieren precauciones especiales.

**Controles de la exposición del medio ambiente:**  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Viscoso. Líquido. Color
Amarillo claro. Olor	Característico.
Límite umbral de olor	Sin datos disponibles.
pH:	Sin datos disponibles.
Temperatura de fusión/rango:	-16°C
Temperatura de ebullición/rango:	320°C
Punto de inflamación:	266°C (vaso cerrado)
Índice de evaporación:	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable.
Límites de explosión:	Sin datos disponibles.
Presión de vapor:	4.6.10-7 hPa (25°C)
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles.
Densidad relativa:	1.16 (20°C)
Solubilidad en agua:	0.0069 g/L (20°C)
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	log Pow = 3.242 (25°C)
Temperatura de autoignición:	Sin datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles.
Viscosidad:	11000 mPas (20°C)
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburantes:	No comburente basado sobre la estructura química.

### **9.2. Información adicional**

**Características Generales del Producto** Formula: C<sub>21</sub>H<sub>24</sub>O<sub>4</sub>.  
Peso molecular: 340.4 g/mol.

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDADE**

<b>10.1. Reactividad</b>	Ninguna conocida.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Una polimerización peligrosa puede ocurrir.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	llamas. No deje que la temperatura rebase 300 °C
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Aminas. Ácidos. Oxidantes. Bases.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

<b>Toxicidad aguda</b>	Este producto no se debe considerar: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. Sobre la base de los datos publicados.  DL50/oral/rata > 2000 mg/kg . DL50/dérmica/rata > 2000 mg/kg. Referencia: Expediente de registro - ECHA Chem (2,2'-[(1- methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane difundido el 29/03/2019)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	De acuerdo con el anexo VI del Reglamento CE 1272/2008: Provoca irritación cutánea. Este producto se debe considerar: Irritante ligero a la piel Sobre la base de los datos publicados. Ligera irritación de la piel.
<b>Lesiones oculares graves/ irritación ocular</b>	De acuerdo con el anexo VI del Reglamento CE 1272/2008: Provoca irritación ocular grave Este producto se debe considerar: Provoca irritación ocular grave. Sobre la base de los datos publicados.
<b>Sensibilizantes respiratorios/cutáneos</b>	De acuerdo con el anexo VI del Reglamento CE 1272/2008: Este producto se debe considerar: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Sobre la base de los datos publicados.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Este producto no se debe considerar: Mutágeno Sobre la base de los datos publicados.  Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero positivo Mutagenicidad (ensayo de mutación inversa en bacterias "Ames test", in vitro): negativo
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no se debe considerar: Carcinógeno Sobre la base de los datos publicados.  No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales. Las pruebas han sido realizadas en ratas
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Este producto no se debe considerar: Sustancia tóxica para la reproducción. Teratogénico. Sobre la base de los datos publicados.  Los experimentos no han mostrado efectos de toxicidad reproductiva en animales de laboratorio No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales. Las pruebas se han realizado en rata.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única</b>	Sin datos disponibles
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas</b>	Sin datos disponibles
<b>Peligro por aspiración</b>	Sin datos disponibles
<b>Experiencia humana</b>	No hay información disponible.



## **SECCIÓN 12: INFORMACIO ECOLOGICA**

### **12.1. Toxicidad**

Este producto se debe considerar: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Sobre la base de los datos publicados.

CL50/96h/carpa = 2 mg/l.

CE50/48h/dafnia = 1.8 mg/l .

CE50/algas/72 h = 11 mg/l .

Referencia: Expediente de registro - ECHA Chem (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane - difundido el 29/03/2019)

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Este producto no se debe considerar: Fácilmente biodegradable. Sobre la base de los datos publicados.

No es fácilmente biodegradable ( 5 % / 28 días). (OECD TG 301F)

Referencia: Expediente de registro - ECHA Chem (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane - difundido el 29/03/2019)

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no es considerado como bioacumulables. Sobre la base de los datos publicados.

log Pow =3.242 (25°C)

Referencia: Expediente de registro - ECHA Chem (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane - difundido el 29/03/2019)

### **12.4. Movilidad en el suelo** Sin datos disponibles.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta sustancia no se considera ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB). Referencia: Expediente de registro - ECHA Chem (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane - difundido el 29/03/2019) (datos publicados)

### **12.6. Otros efectos adversos**

REGLAMENTO (CE) no 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono y sus modificaciones no listado

## **SECCIÓN 13: CONSIDERACION RELATIVAS A LA ELIMINACION**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Desechos de residuos / producto no utilizado**

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

#### **Envases contaminados**

No reutilizar envases vacíos y eliminarlos según las disposiciones oficiales locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>ADR/RID</b>	<p>UN 3082.          Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane).          Clase 9.          Grupo embalaje III. Etiquetas ADR/RID 9+ENV. Peligrosas ambientalmente: Si Código de clasificación M6.          Número de identificación de peligro 90.          Cantidad permitida E1.          Código de restricciones en túneles –</p>
<b>IMDG</b>	<p>UN 3082.          Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.          Clase 9.          Grupo embalaje III. Etiquetas IMDG 9+ENV. Cantidad permitida E1. EmS F-A, S-F.          Contaminante marino: Si.</p>
<b>IATA</b>	<p>UN 3082.          Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:          Clase 9.          Grupo embalaje III. Etiquetas IATA 9+ENV.          Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 964 (450 L). Instrucción de embalaje (LQ): Y964 (30 kg G).          Instrucción de embalaje (avión de carga): 964 (450 L).</p>
<b>Navegación en aguas continentales ADN</b>	<p>UN 3082.          Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas          Clase 9.          Grupo embalaje III.          Etiquetas ADN 9+ENV.          Código de clasificación M6.          Cantidad permitida E1</p>
<b>Información Adicional</b>	Ninguno(a).



## **SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

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

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

Esta sustancia se encuentra en los inventarios siguientes: TSCA, AICS, DSL, IECSC, EINECS, ENCS, ISHL, KECI, NZIoC, PICCS, TCSI

REGLAMENTO (CE) Nº 850/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CE No incluido en la lista.

No considerado SVHC de acuerdo con el Reglamento REACH (Última actualización de la lista de SVHC: 15/01/2019).

REACH anexo XVII Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos No incluido en la lista

Directiva 2012/18 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 4 de julio de 2012 relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y por la que se modifica y ulteriormente deroga la Directiva 96/82/CE y sus modificaciones No incluido en la lista

Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo y sus modificaciones

Directiva 94/33/CE del Consejo, de 22 de junio de 1994, relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo y sus modificaciones aparece

Directiva 2004/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo y sus modificaciones

Directiva 92/85/CEE del Consejo, de 19 de octubre de 1992, relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia y sus modificaciones No incluido en la lista.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia. Véase Escenarios de exposición.

## **SECCIÓN 16: OPTRA INFORMACION**

Nota de revisión Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:  
1,2,3,4,8,9,10,11,12,14,15,16.

Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.

AICS: Inventario de Sustancias Químicas (Australia) DSL: Domestic Substances List (Canada)  
ENCS: Inventory of Existing & New Chemical Substances (Japan) IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances (China)  
ISHL: Industrial Safety & Health Law Inventory (Japan) NZIoC: New Zealand Inventory of Chemicals (New Zealand)  
PICCS: Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Philippines)  
TSCA: Toxic Substances Control Act - Chemical Substances Inventory (USA) CLP: Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 (GHS)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)  
ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IATA: International Air Transport Association  
IMO-IMDG: Código marítimo internacional para mercancías peligrosas  
PBT: persistente, bioacumulable y tóxico  
RID: Normativa relativa al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. SVHC: sustancia extremadamente preocupante  
vPvB / mPmB: muy persistente y muy bioacumulable  
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) PNEC: Concentración prevista sin efecto  
DNEL: Nivel sin efecto derivado  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU) KECI: Existing Chemicals Inventory (Korea)  
TCSI: Taiwan Chemical Substance Inventory.

### **Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.**

Consulte las secciones respectivas.

Los datos del proveedor.

Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

### **Procedimiento de clasificación**

Clasificación de la sustancia de acuerdo con el Reglamento Europeo 1272/2008/CE. De acuerdo con el anexo VI del Reglamento CE 1272/2008 Y Sobre la base de los datos publicados.

El texto completo de las frases referidas en los puntos 2 y 3

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Información adicional**

No hay información disponible.

## De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación.

La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga.

Y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.



