

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2021

Revisión: 28.01.2021

NOMBRE COMERCIAL: RESIN CRAFT ``A``

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial:

UFI: 6AC0-502D-A005-XPJ2

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

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Utilización del producto / de la elaboración

Resina para revestimiento, composite, civil, eléctrico, sistemas adhesivos

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

JS SOLUTION ENGINEERING SL

Avda. de la Ilustración 6.

Edif. Astarté 3ªPlanta, Puerta 7

11011 - Cádiz.

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

+ 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico

para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

#### Pictogramas de peligro



GHS07 GHS09

Palabra de advertencia Atención

#### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

producto de reacción: bisfenol-F-(epiclorhidrina); resinas epoxi

Glicidil éter de alcoholes C12-C14

#### Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2021

Revisión: 28.01.2021

( se continua en página 1 )

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

### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### 2.3 Otros peligros

El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Caracterización química: Mezclas

**Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

#### Componentes peligrosos:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: Thailand:01-2119456619-26-0016 India: 01-2119456619-26-0036	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50-70%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: Thailand:01-2119454392-40-0005	producto de reacción: bisfenol-F-(epiclorhidrina); resinas epoxi ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: Thailand:01-2119485289-22-0006 India:01-2119485289-22-0011	Glicidil éter de alcoholes C12-C14 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-30%

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

#### En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2021

Revisión: 28.01.2021

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

( se continua en página 2 )

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

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

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

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

**Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

#### Prevención de incendios y explosiones:

Proteger del calor.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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

#### Almacenamiento:

#### Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Prever la ventilación de los recipientes.

Almacenar en un lugar fresco.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

#### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

### 7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2021

Revisión: 28.01.2021

( se continua en página 3 )

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

##### Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

##### Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

##### Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

##### Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

##### Protección de ojos:

Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

##### Protección del cuerpo:

Utilizar traje de protección

Botas

Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

##### Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Claro

Olor: Ligero

##### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2021

Revisión: 28.01.2021

( se continua en página 4 )

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	>200 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	>150 °C
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Densidad a 25 °C:</b>	1,16 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Insoluble.
<b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

#### 10.2 Estabilidad química

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

Oral LD50 >15.000 mg/kg (rata)

Dermal LD50 23.000 mg/kg (conejo)

**CAS: 9003-36-5 producto de reacción: bisfenol-F-(epiclorhidrina); resinas epoxi**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rata)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (conejo)

**CAS: 68609-97-2 Glicidil éter de alcoholes C12-C14**

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rata)

Dermal LD50 >4.500 mg/kg (conejo)

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Acute dermal toxicity: LD50, rat, intravenous, 115 mg/kg

**Efecto estimulante primario:**

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2021

Revisión: 28.01.2021

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ( se continua en página 5 )

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad acuática:**
**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

EC50 1,8 mg/kg (daphnia)

**CAS: 9003-36-5 producto de reacción: bisfenol-F-(epiclorhidrina); resinas epoxi**

toxicity 2,54 mg/l (Leuciscus idus)

2,55 mg/l (daphnia)

**CAS: 68609-97-2 Glicidil éter de alcoholes C12-C14**

toxicity 844 mg/l (Grünalge Selenastrum (Capricornutum))

100 mg/l (Belebtschlamm (activated sludge))

1.800 mg/l (Ochorhyncus mykiss (Regenbogenforelle))

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**Efectos ecotóxicos:**
**Observación:** Tóxico para peces.

**Indicaciones medioambientales adicionales:**
**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
**Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**Embalajes sin limpiar:**
**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
**ADR/RID/ADN**

UN3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, producto de reacción: bisfenol-F-(epiclorhidrina); resinas epoxi)

3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

**IMDG**


ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2021

Revisión: 28.01.2021

( se continua en página 6 )	
IATA	phenyleneoxymethylene]]bisoxirane, Reaction product of Phenol-Formaldehyde Novolac with Epichlorohydrin), 9, III, MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Reaction product of Phenol-Formaldehyde Novolac with Epichlorohydrin)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	
	
Clase	9 Materias y objetos peligrosos diversos
Etiqueta	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	
III	
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>Contaminante marino:</b>	
Y Sí (P)	
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Número de identificación de peligro (Número Kemler):	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 90
Número EMS:	F-A,S-F
Stowage Category	A
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	
No aplicable.	
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
Categoría de transporte	3
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO, PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-F-(EPICLORHIDRINA); RESINAS EPOXI), 9, III	

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Existing Chemical Substances**

CAS: 1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	4-209, 7-1279, 7-1283
----------------	--	-----------------------

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS09

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 28.01.2021

Revisión: 28.01.2021

( se continua en página 7 )

**Palabra de advertencia** Atención**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano  
producto de reacción: bisfenol-F-(epiclorhidrina); resinas epoxi  
Glicidil éter de alcoholes C12-C14

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Directiva 2012/18/UE****Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:****Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

The CAS Number 1675-54-3 can also be known as its prior CAS number i.e. 25068-38-6. The newer CAS number is according to requirements from European Chemical Agency.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

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.

**Interlocutor:** E-mail : epoxymktg@adityabirla.com**Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
P: Marine Pollutant  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

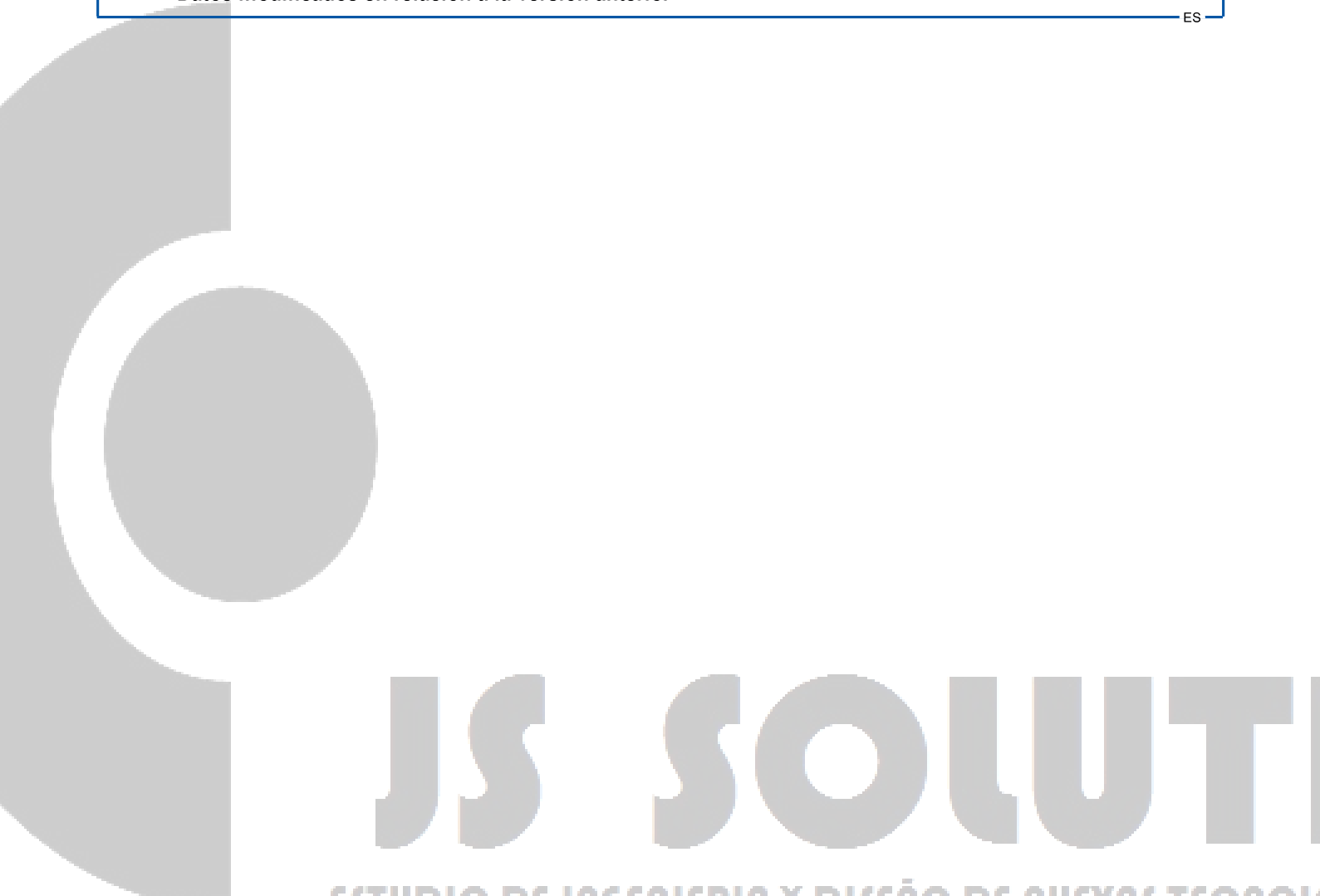
( se continua en página 9 )



( se continua en página 8 )

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2  
**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES



**JS SOLUTION**

ESTUDIO DE INGENIERIA Y DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS