

EPOFIX 82A**1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa****1.1 Identificación de la sustancia o preparado:**

Nombre del producto: EPOFIX 82A

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Adhesivo

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4 Teléfono de urgencias:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG)

2. Identificación de los peligros**DSD/DPD**

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Irrita los ojos y la piel

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Otros peligros

Producto calentado provoca quemaduras

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	N° CAS EINECS/ELINCS	Conc.	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <=700)	25068-38-6	C>25%	Xi; R37/38 R43 N; R51-53	Irrit. oc. 2; H319 Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 Acuático crónico. 2; H411	(1)

(1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

4. Primeros auxilios**4.1 En caso de inhalación:**

Llevar a la víctima a un espacio ventilado

Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico

4.2 Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua

Puede lavarse con jabón

Si la irritación persiste, consultar con un médico

En caso de quemaduras:

Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.)/duchar

Retirar la ropa mientras se lava

No retire la ropa si está adherida a la piel

No arrancar el producto solidificado de la piel

Cubrir las heridas con curas estériles

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>

Motivo para la revisión: REACH

Número de la revisión: 0105

Número del producto: 33965

Fecha de emisión: 2003-12-19

Fecha de la revisión: 2010-11-18

EPOFIX 82A

Consultar al médico/servicio médico
Superficie quemada > 10% : hospitalizar

4.3 Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua
No utilizar productos neutralizantes
Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

4.4 En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua
En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

Espuma multiaplicaciones
Polvo BC
Anhídrido carbónico

5.2 Medios de extinción no adecuados:

No se conocen medios de extinción a evitar

5.3 Peligros especiales:

Temp. > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión
En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (ácido clorhídrico, monóxido de carbono - dióxido de carbono)
Puede polimerizar por aumento de temperatura

5.4 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
Diluir el gas tóxico con agua pulverizada
Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno
Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla

5.5 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes
Pantalla sobre el rostro
Ropa de seguridad
Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Contener el líquido derramado
Impedir contaminación del suelo y del agua
Impedir propagación en las alcantarillas
Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno
Véase sección 13

6.3 Métodos de limpieza:

Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena/tierra
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos
Limpiar superficies ensuciadas con una solución jabonosa
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor
Observar higiene muy estricta - evitar contacto
Mantener el embalaje bien cerrado
No tirar los residuos a la alcantarilla

EPOFIX 82A

7.2 Almacenamiento:

Requisitos para el almacenamiento seguro:

- Conservar en un lugar seco
- Proteger contra la luz directa del sol
- Ventilación a nivel del suelo
- Cumple las normas aplicables
- Conservar a temperatura ambiente normal
- Tiempo de almacenamiento máx.: 1 año(s)

Conservar el producto alejado de:

- agentes de oxidación
- ácidos (fuertes)
- bases (fuertes)

Material de embalaje adecuado:

- materia sintética

7.3 Usos específicos:

Vea la información proporcionada por el fabricante para su(s) uso(s) identificado(s)

8. Controles de la exposición/Protección personal

8.1 Valores límites de la exposición:

8.1.1 Exposición profesional:

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo:

Nombre de producto	Test	Número	Método de muestreo	Observación
No hay información disponible				

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1. Controles de la exposición profesional:

Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria

Equipo de protección personal:

a) Protección respiratoria:

- Protección respiratoria no requerida en condiciones normales
- Alta concentración de gas/vapor: careta antigás con filtro A

b) Protección de las manos:

Guantes

c) Protección de los ojos:

Pantalla facial

d) Protección cutánea:

Ropa de seguridad

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Forma física	Líquido
Olor	Olor débil
Color	Colores diferentes según la composición

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Punto de ebullición	> 260 °C
Punto de inflamación	> 204 °C
Densidad relativa	1.2
Densidad de vapor relativa	> 1
Grado de evaporación resp. a BuAc	< 1

9.3 Otros datos:

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

EPOFIX 82A

Posible riesgo de incendio

fuentes de calor

Estabilidad

Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

agentes de oxidación

ácidos (fuertes)

bases (fuertes)

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (ácido clorhídrico, monóxido de carbono - dióxido de carbono)

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

11.2 Toxicidad crónica:

No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)

No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)

No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

11.3 Efectos/síntomas agudos:

Inhalación:

SI SE CALIENTA:

Tos

Irritación leve

Contacto con la piel:

Hormigueo/irritación de la piel

SI SE CALIENTA:

Quemaduras

Contacto con los ojos:

Irritación del tejido ocular

Lacrimación

Enrojecimiento del tejido ocular

SI SE CALIENTA:

Quemaduras

Ingestión:

Náusea

Vómito

Diarrea

11.4 Efectos crónicos:

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO:

Erupción/inflamación

Piel rojiza

Tumefacción de la piel

Grietas en la piel

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

EPOFIX 82A

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <=700)

CL50 peces

especies	valor	duración (h)	observación
SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS	1.5 - 7.7 mg/l	96 h	

CE50 Pulga de agua

especies	valor	duración (h)	observación
DAPHNIA MAGNA	1.1 - 3.6 mg/l	24 h	

CE50 organismos acuáticos

especies	valor	duración (h)	observación
CHLOROPHYTA	220 mg/l	96 h	

12.2 Movilidad:

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

0 %

Solubilidad en/reacción con agua

Los impresos indican: poco soluble en agua

12.3 Persistencia y degradabilidad:

12.4 Potencial de bioacumulación:

12.5 Resultados de la valoración PBT:

No aplicable, basado en los datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos:

No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Disposiciones sobre los residuos:

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2001/118/CE)

08 04 09* : Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EJRAL pueden ser aplicables

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE

13.2 Métodos de eliminación:

Reciclar/reutilizar

Disolver o mezclar en disolvente combustible

Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión con recuperación de energía

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales

No tirar a la alcantarilla

13.3 Envases/Contenedor:

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE)

15 01 10* : Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

14. Información relativa al transporte

ADR

Designación oficial de transporte	Sustancias líquidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
Denominación técnica/química ADR	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <=700)
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número de identificación de peligro	90
Código de clasificación	M6
Etiquetas	9
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

RID

EPOFIX 82A

Designación oficial de transporte	Sustancias líquidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
Nombre técnico/químico RID	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <=700)
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	M6
Etiquetas	9
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

ADNR

Designación oficial de transporte	Sustancias líquidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p.
Nombre técnico/químico ADNR	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <=700)
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	M6
Etiquetas	9
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

IMO

Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nombre técnico/químico IMO	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <=700)
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	9
Contaminador marino	P
Contaminador marino	P
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

ICAO

Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nombre técnico/químico ICAO	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <=700)
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	9
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación de la UE:

DSD/DPD

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE

EPOFIX 82A



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

Contiene: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <=700)

Frases R

36/38	Irrita los ojos y la piel
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S

(02)	(Manténgase fuera del alcance de los niños)
24	Evítese el contacto con la piel
29	No tirar los residuos por el desagüe
37	Úsese guantes adecuados
(46)	(En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)
61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Recomendaciones adicionales

	Contiene componentes epoxidicos. Véase la información facilitada por el fabricante.
--	---

15.2 Disposiciones nacionales:

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid (Países Bajos)	6
Identificación de residuos otras listas de materias de desecho	LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 03

Alemania

WGK	2
	Clasificación contaminante del agua basada en los componentes de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 4)

16. Otra información

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos.

La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia con BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG; queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte su contrato de licencia con BIG para más detalles.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD	Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas
DPD	Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

R36/38	Irrita los ojos y la piel
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

EPOFIX 82A

R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
--------	--

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

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

Texto completo de todas las clases mencionadas en sección 2 y 3:

Acuático crónico.	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Irrit. cut.	Irritación cutánea
Irrit. oc.	Irritación ocular
Sens. cut.	Sensibilización cutánea