

**GREENPOXY 33 - 2052**



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : GREENPOXY 33  
Código del producto : 2052  
RESINA EPOXY

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados**

Uso: Binder

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Denominación Social : SICOMIN Composites.  
Dirección : 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France.  
Teléfono : +33 (0)4 42 42 30 20. Fax : +33 (0)4 42 81 29 29.  
e-mail: composites@sicomin.com  
Site web : <http://www.sicomin.com>

**1.4. Teléfono de emergencia :**

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA tél: +33(0)1.45.42.59.59 - (FRANCE) .

**Otros números de emergencia**

Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Iritación cutánea, Categoría 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Iritación ocular, Categoría 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Sensibilización cutánea, Categoría 1A (Skin Sens. 1A, H317).  
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2 (Aquatic Chronic 2, H411).  
Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Pictogramas de peligro :



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Identificadores del producto :

EC 500-033-5

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES  
EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700)

EC 219-371-7

ETER DIGLICIDICO DEL 1,4-BUTANODIOL

Etiquetado adicional :

EUH205

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de peligro :

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**GREENPOXY 33 - 2052**

H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia - Prevención :	
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Consejos de prudencia - Respuesta :	
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mezclas**

**Composición :**

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX  PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		50 $\leq$ x % < 100
CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7  ETER DIGLICIDICO DEL 1,4-BUTANODIOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332		10 $\leq$ x % < 25

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de exposición por inhalación :**

Si la masa inhalación trasladar al paciente al aire fresco y manténgalo caliente y en reposo.

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

Lavar los ojos con grandes cantidades de agua. Retire los lentes de contacto si el vistime puerta. Continuar enjuagando.  
Consulte a un médico si los síntomas persisten.

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

**GREENPOXY 33 - 2052**

---

**En caso de ingestión :**

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

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

No hay datos disponibles.

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

**Información para el médico :**

En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. La persona expuesta tenga que permanecer bajo supervisión médica durante 48 horas

---

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- agentes químicos secos
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

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

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Los bomberos deben usar ropa protectora adecuada y un aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva.

Use consistente con la norma EN 469 europea.

---

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

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de no primeros auxilios**

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

**GREENPOXY 33 - 2052**

---

**6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.  
Las personas que tienen antecedentes de sensibilidad cutánea no deben, en ningún caso, manipular esta mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.  
Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**Prevención de incendios :**

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.  
Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.  
Evitar el contacto de la mezcla con los ojos y la piel.

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

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

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un lugar seco, fresco y bien ventilado lejos de fuentes de calor.  
Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco.

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

Alcance aconsejé : Estratificación

---

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

No hay datos disponibles.

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a corto plazo.  
8.3 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
8.3 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Inhalación.  
Efectos sistémicos a corto plazo.  
12.3 mg of substance/m3

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.

**GREENPOXY 33 - 2052**

DNEL : 12.3 mg of substance/m3

**Utilización final:**

**Hombre expuesto a través del medioambiente.**

Vía de exposición:

Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a corto plazo.

DNEL :

0.75 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Ingestión.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL :

0.75 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a corto plazo.

DNEL :

3.6 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL :

3.6 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a corto plazo.

DNEL :

0.75 mg of substance/m3

Vía de exposición:

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos sistémicos a largo plazo.

DNEL :

0.75 mg of substance/m3

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

PRODUIT DE REACTION: BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Compartimento ambiental:

Suelo.

PNEC :

0.05 mg/kg

Compartimento ambiental:

Agua dulce.

PNEC :

3 µg/l

Compartimento ambiental:

Agua de mar.

PNEC :

0.3 µg/l

Compartimento ambiental:

Agua de emisión intermitente.

PNEC :

0.013 mg/l

Compartimento ambiental:

Sedimento de agua dulce

PNEC :

0.5 mg/kg

Compartimento ambiental:

Sedimento marino.

PNEC :

0.5 mg/kg

Compartimento ambiental:

Planta de tratamiento de aguas residuales.

PNEC :

10 mg/l

**8.2. Controles de la exposición**

Usar sólo en áreas bien ventiladas o equipados con ventilación en la fuente.

**GREENPOXY 33 - 2052**

**Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**- Protección de ojos / rostro**

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

**- Protección de las manos**

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

**- Protección corporal**

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**- Protección respiratoria**

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387 :

¡Atención! Si el grupo de protección es insuficiente.

Mask with filter type A, B, E, K, P for mixing with the hardener

---

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

**Información general**

Estado Físico :

Líquido Viscoso

Color:

incolora a amarillo pálido

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

pH :

No concernido.

Punto/intervalo de ebullición :

No concernido.

Intervalo de punto de inflamación :

PI > 100°C.

**GREENPOXY 33 - 2052**

Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
Densidad :	1.159 ± 0.005
Solubilidad en agua :	Insoluble.
Viscosidad :	1 780 ± 360 mPa.s @ 25°C
Punto/intervalo de fusión :	No concernido.
Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.

**9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

---

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.

Puede ocasionar efectos reversibles en los ojos, tales como irritación ocular que es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Puede ocasionar una reacción alérgica por contacto cutáneo.

Por las propiedades de los componentes epoxídicos y los datos toxicológicos relativos a mezclas similares, la mezcla puede ser sensibilizante para la piel y el aparato respiratorio, además de irritante.

Los componentes de bajo peso molecular son irritantes para los ojos, las mucosas y la piel

Los contactos repetidos con la piel pueden conducir a una irritación y una hipersensibilización, eventualmente en combinación con otros compuestos epoxídicos

**11.1.1. Sustancias**

**Toxicidad aguda :**

ETER DIGLICIDICO DEL 1,4-BUTANODIOL (CAS: 2425-79-8)

Por vía oral : DL50 = 1134 mg/kg  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 = 1130 mg/kg  
Especie : conejo

Por inhalación (Vapores) : CL50 = 10 mg/l

PRODUIT DE REACTION: BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Por vía oral : DL50 > 2000 mg/kg

**GREENPOXY 33 - 2052**

---

Por vía cutánea :  
Especie : rata  
DL50 > 2000 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Especie : conejo  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Puede provocar una alergia cutánea.

Prueba de estimulación local de los ganglios linfáticos : Sensibilizante.

Especie : ratón  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Test de maximización en cobayos (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : Sensibilizante.

Especie : Conejillo de Indias  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test de Buehler : Sensibilizante.  
Especie : Conejillo de Indias  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en las células germinales :**

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Test de Ames (in vitro) : Positivo.  
Con o sin activación metabólica.  
Especie : S. typhimurium TA1535

**Cancerogenicidad :**

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Test de cancerogenicidad : Negativo.  
Ningún efecto cancerígeno.  
Especie : rata  
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad para la reproducción :**

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Ningún efecto tóxico para la reproducción  
Estudio sobre el desarrollo : Especie : rata  
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**11.1.2. Mezcla**



**GREENPOXY 33 - 2052**

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

Contiene compuestos epoxídicos. Puede producir una reacción alérgica.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Tóxico para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

ETER DIGLICIDICO DEL 1,4-BUTANODIOL (CAS: 2425-79-8)

Toxicidad para los peces : CL50 = 13 mg/l  
Especie : Oryzias latipes  
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 223 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las plantas acuáticas : CEr50 > 93 mg/l  
Especie : Others  
Duración de exposición : 72 h

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Toxicidad para los peces : CL50 = 1.3 mg/l  
Duración de exposición : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 2.1 mg/l  
Duración de exposición : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.3 mg/l  
Duración de exposición : 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicidad para las algas : CEr50 > 11 mg/l  
Duración de exposición : 72 h

**12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**12.2.1. Sustancias**

ETER DIGLICIDICO DEL 1,4-BUTANODIOL (CAS: 2425-79-8)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

PRODUIT DE REACTION:BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**12.3.1. Sustancias**

ETER DIGLICIDICO DEL 1,4-BUTANODIOL (CAS: 2425-79-8)

**GREENPOXY 33 - 2052**

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 0.01

Bioacumulación : BCF = 3.162

PRODUIT DE REACTION: BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. RESINES EPOXYDIQUES(POIDS MOLECULAIRE MOYEN<700) (CAS: 25068-38-6)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 3

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK) :**

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Presenta un peligro para el agua.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

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

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1. Número ONU**

3082

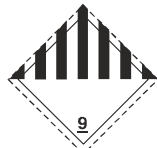
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

UN3082=SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(produit de reaction:bisphenol- a-sur-epichlorhydrine. resines epoxydiques(poids moleculaire moyen<700), eter diglicidico del 1,4-butanodiol)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

- Clasificación :



9

**14.4. Grupo de embalaje**

III

**GREENPOXY 33 - 2052**

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

- Materia peligrosa para el medio ambiente :



**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	E

No sometidos a esta normativa Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Clase	2ºEtiq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

No sometidos a esta normativa Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Clase	2ºEtiq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

No sometidos a esta normativa Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

**-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 487/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 758/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 944/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 605/2014

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 1297/2014

**-Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**- Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK) :**

Alemania : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Presenta un peligro para el agua.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

**GREENPOXY 33 - 2052**

---

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas :**

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS07 : Signo de exclamación

GHS09 : Medio ambiente

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.