

## ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador del producto

ESKANOL E SOLUTION

##### Art.-No.

10012, 10013, 10014

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente aglutinante

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

Compañía: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Calle: Heuweg 4  
Población: D-06886 Wittenberg  
Teléfono: +49(0)3491/635-50 Fax: +49(0)3491/635-552  
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

#### Información adicional

La ficha de datos de seguridad CE es válida para los siguientes productos:  
ESKANOL E SOLUTION, ESKANOL E SOLUTION RAL

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

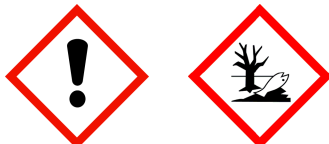
##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano  
Bisfenol-F resina epoxi  
Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

Palabra de advertencia: Atención

##### Pictogramas:



##### 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.

## ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 2 de 11

### Consejos de prudencia

P260	No respirar los vapores.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.

### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	--

### 2.3. Otros peligros

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Características químicas

Mezcla compuesta por las siguientes sustancias indicadas con adiciones.

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
1675-54-3	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			< 70 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Bisfenol-F resina epoxi			< 20 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
68609-97-2	Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados			< 20 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
1675-54-3	216-823-5	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	< 70 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
9003-36-5	500-006-8	Bisfenol-F resina epoxi	< 20 %
		dérmica: DL50 = > 400 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	< 20 %
		oral: DL50 = > 10000 mg/kg	

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 3 de 11

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### **Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.  
Si persisten las molestias, consultar al médico.

#### **En caso de inhalación**

Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.  
Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### **En caso de contacto con la piel**

Lávase inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Tratamiento oftalmológico.

#### **En caso de ingestión**

No provocar el vómito.  
Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Acudir inmediatamente al médico.  
La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

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

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

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción adecuados**

Espuma, anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo químico, agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

El fuego puede producir:  
monóxido de carbono y dióxido de carbono

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

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### **Información adicional**

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### **Informaciones generales**

Procurar ventilación suficiente.  
Llevar las personas a un sitio seguro.

## ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 4 de 11

### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- No respirar los vapores.

### Para el personal de emergencia

- En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.
- Llevar ropa de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Limpiar a fondo la superficie contaminada.
- Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

#### Para retención

- Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

#### Para limpieza

- Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).
- Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

- Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).
- Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Usar solamente en áreas bien ventiladas.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Proteger contra la radiación solar directa.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: 10°C - 30°C

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- Incompatible con:
  - Oxidantes
  - Aminas
  - Acidos y bases.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos específicos finales

- Agente aglutinante

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

## ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 5 de 11

### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
68609-97-2	Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,0 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,6 mg/m <sup>3</sup>

### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
68609-97-2	Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	
Agua dulce	0,106 mg/l	
Agua marina	0,01 mg/l	
Sedimento de agua dulce	307,16 mg/kg	
Sedimento marino	30,72 mg/kg	
Tierra	1,234 mg/kg	

### Datos adicionales sobre valores límites

El producto no contiene sustancias en cantidades más allá de los límites de concentración para los que exista un valor límite fijado para el puesto de trabajo.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

#### Medidas de higiene

No respirar los vapores.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

#### Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de viton, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 30 minutos, p. ej. guantes <Vitoject 890> KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Protección contra salpicadura: Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) > 10 minutos.

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

#### Protección cutánea

Ropa de manga larga (DIN EN ISO 6530)

#### Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 14387).

**ESKANOL E SOLUTION**

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 6 de 11

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Débil

**Método de ensayo**

pH: n.d.

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: n.d.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: n.d.

Temperatura de sublimación: n.a.

Temperatura de reblandecimiento: n.d.

Punto de inflamación: &gt; 93 °C Cálculo

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido: n.a.

Gas: n.a.

**Propiedades explosivas**

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad: n.d.

Límite superior de explosividad: n.d.

Temperatura de auto-inflamación: n.d.

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: n.a.

Gas: n.a.

Temperatura de descomposición: n.d.

**Propiedades comburentes**

No es un oxidante.

Presión de vapor: n.d.

Densidad (a 20 °C): Aprox. 1,12 g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente: n.a.

Solubilidad en agua: El producto no es miscible  
(a 20 °C)**Solubilidad en otros disolventes**

n.d.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: n.d.

Viscosidad dinámica: 800 - 1200 mPa·s

Viscosidad cinemática: n.d.

Tiempo de vaciado: n.d.

Densidad de vapor relativa: n.d.

Tasa de evaporación: n.d.

Prueba de separación del disolvente: n.d.

Contenido en disolvente: 0 %

**9.2. Otros datos**

## ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 7 de 11

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos, álcalis y oxidantes.

Reacción con aminas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Proteger contra la radiación solar directa.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

aminas

Acidos y bases.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### **Toxicidad aguda**

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

No se dispone de dato toxicológico alguno.

##### **Irritación y corrosividad**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

##### **Efectos sensibilizantes**

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano; Bisfenol-F resina epoxi; Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados)

##### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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.

##### **Peligro de aspiración**

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

##### **Consejos adicionales referente a las pruebas**

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

#### 11.2. Información sobre otros peligros

##### **Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006



### ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 8 de 11

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se disponen de datos ecológicos.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### 12.7. Otros efectos adversos

Contamina el agua.

### Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

#### Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080411 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Lodos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

#### Eliminación de envases contaminados

Las roscas vacías que no han sido limpiadas han de tratarse como el material del contenido.  
Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.  
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 3082
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Epoxy resin)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	9
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	III
Etiquetas:	9



## ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 9 de 11



Código de clasificación: M6  
Disposiciones especiales: 274 335 375 601  
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantidad liberada: E1  
Categoría de transporte: 3  
N.º de peligro: 90  
Clave de limitación de túnel: -

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Epoxy resin)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 9



Código de clasificación: M6  
Disposiciones especiales: 274 335 375 601  
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantidad liberada: E1

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 9



Contaminante del mar: Yrs  
Disposiciones especiales: 274, 335, 969  
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantidad liberada: E1  
EmS: F-A, S-F

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 3082  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalaje:** III

## ESKANOL E SOLUTION

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 10 de 11

Etiquetas:

9



Disposiciones especiales: A97 A158 A197 A215  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
Cantidad liberada: E1  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 964  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 450 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 964  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE: Sí



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

## 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 reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

2,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Cambios en el capítulo:

**ESKANOL E SOLUTION**

Fecha de revisión: 23.08.2022

Código del producto: 00359-1322

Página 11 de 11

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

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.  
EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Indicaciones adicionales**

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*