

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

Ficha de seguridad del 15/1/2020, Revisión 6

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nome comercial: BSN LIGHT EPOXY FILLER

Código comercial: 1291__7173

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

Uso recomendado:

Estuco epoxídico

Usos no recomendados:

No destinado al uso del consumidor.

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

Proveedor:

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

1.4. Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente: Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

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.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P391

Recoger el vertido.

Reglas Particulares:

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

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

[[2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 50% - < 60%	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Número 603-073-00-2 Index: CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 7% - < 10%	[[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane	CAS: 2461-15-6 EC: 219-553-6 REACH No.: 01-2119962196-31	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.3% - < 0.5%	xileno	Número 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- < 0.05%	>= 0.005% Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón. En

caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO₂, extintores de polvo, espuma, agua atomizada.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua in chorros.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce humo pesado.

No inhalar los gases producidos por la explosión y/o por la combustión (monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material indicado para la recogida: material absorbente inerte (p.es. arena, vermiculita).

Después de la recogida, lave la zona y los materiales interesados.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

Durante el trabajo no coma ni beba.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

Véase punto 10.5

Indicación para los locales:

Conservar los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y ventilado, lejos de fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

Véase punto 1.2

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

xileno - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

Valores límites de exposición DNEL

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

Trabajador profesional: 8.33 mg/kg - Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 12.25 mg/m³ - Consumidor: 0.75 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 8.33 mg/kg - Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 12.25 mg/m³ - Consumidor: 0.75 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

[[2-ethylhexyl]oxy]methyl]oxirane - CAS: 2461-15-6

Trabajador profesional: 4.17 mg/kg - Consumidor: 2.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1 mg/kg - Consumidor: 0.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 442 mg/m³ - Consumidor: 260 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 442 mg/m³ - Consumidor: 260 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 12.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Trabajador profesional: 796 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 36 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 550 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

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

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.006 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0006 mg/l

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.996 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0996 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.196 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 10 mg/l
[[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane - CAS: 2461-15-6
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00072 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0072 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 10 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 28.66 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 286.66 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 57.16 mg/kg
xileno - CAS: 1330-20-7
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 6.58 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.29 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 100 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Asegurar una ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general.

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral (EN 166).

Protección de la piel:

Use ropa adecuada para la protección completa de la piel según la actividad y la exposición (EN14605 / EN13982), por ejemplo. Mono de trabajo, delantal, calzado de seguridad, ropa adecuada.

Protección de las manos:

No hay material para guantes o combinación de materiales que den una resistencia ilimitada a una o una combinación de productos químicos.

Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes resistentes a químicos.

Materiales adecuados para guantes de protección; EN 16523:

NBR (Caucho nitrilo): espesor \geq 0.4 mm; tiempo de permeación \geq 480 min.

FKM (Caucho fluorado): espesor \geq 0.4 mm; tiempo de permeación \geq 480 min.

La elección de guantes indicados no depende solamente del material sino también de otras características de calidad, variables de un fabricante a otro, así como de otras variables y tiempos de uso de la mezcla.

Protección respiratoria:

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.

Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387).

Controles de la exposición ambiental: Véase punto

6.2

Controles técnicos apropiados:

Véanse el apartado 7.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

Propiedad	Valor	Método:	Notes:
Aspecto y color:	pasta densa de color	--	--
Olor:	característico	--	--
Umbral de olor:	nd	--	--
pH:	nd	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	na	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	nd	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	> 93 °C	--	Evaluación interna
Velocidad de evaporación:	nd	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	na	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	nd	--	--
Presión de vapor:	nd	--	--
Densidad de los vapores:	nd	--	--
Densidad relativa:	0.78 ± 0.02 kg/l	Método interno IPPSPC	--
Hidrosolubilidad:	no soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	nd	--	--
Coefficiente de reparto (n- octanol/agua):	nd	--	--
Temperatura de autoencendido:	nd	--	--
Temperatura de descomposición:	nd	--	--
Viscosidad:	nd	--	--
Propiedades explosivas:	nd	--	--
Propiedades comburentes:	nd	--	--

9.2. Otros datos

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

Propiedad	Valor	Método:	Notes:
Miscibilidad:	nd	--	--
Conductibilidad:	nd	--	--

Leyenda:

na = no aplicable - nd = no disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

El producto puede generar fases líquidas a lo largo del tiempo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Por efecto del calor o en caso de incendio pueden liberarse óxidos de carbono y vapores que pueden perjudicar la salud.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la proximidad con fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, aminas alifáticas y aromáticas.

Véase punto 10.3

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente.

Véase punto 5.2

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto: BSN

LIGHT EPOXY FILLER

a) toxicidad aguda

No clasificado

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

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilización respiratoria o cutánea

El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

f) carcinogenicidad

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No clasificado

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La información toxicológica de las sustancias principales halladas en la mezcla:

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

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

[[[2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane - CAS: 2461-15-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 ml/kg

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3523 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 12126 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 27124 mg/m³ - Duración: 4h

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LC0 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 23.5 mg/l - Duración: 6H

SECCIÓN 12. Información ecológica

Úsese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la propia mezcla.

Informaciones ecotoxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

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

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 2.7 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 1.5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 9.4 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.3 mg/l - Notas: 21d

[[[2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane - CAS: 2461-15-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 5000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 7.2 mg/l - Duración h.: 48

xileno - CAS: 1330-20-7

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Algas 0.44 mg/l - Duración h.: 72

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 134 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 408 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable

xileno - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

xileno - CAS: 1330-20-7

Bioacumulación: No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

xileno - CAS: 1330-20-7

Movilidad en el suelo: Móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
No permita que entren en el alcantarillado o cursos de agua.
Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3077
IATA-UN Number: 3077
IMDG-UN Number: 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano)
IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 9
ADR - Número de identificación del peligro: 90
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing Group: III
IMDG-Packing Group: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: Sí
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 956
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 956
IATA-S.P.: A97 A158 A179 A197
IATA-ERG: 9L
IMDG-EmS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW23
IMDG-Segregation: -

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

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 1.09 %

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Directiva 2010/75/UE

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

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.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación o ingestión.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad

BSN LIGHT EPOXY FILLER

Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo
-------------------------	-------------------

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Fichas de seguridad de los proveedores de las materias primas.

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.	Not Applicable / Not Available