



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

N° FDS : 153595
V008.1

LOCTITE AA 3321 LC known as 3321 Adhesive Medical Grade

Revisión: 06.03.2014

Fecha de impresión: 22.04.2014

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE AA 3321 LC known as 3321 Adhesive Medical Grade

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

Uso previsto:

Adhesivo de curado UV

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

Henkel Iberica S.A.

Calle de Córcega 480-492

08025 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (DPD):

Xn - Nocivo

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Xi - Irritante

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Sensibilizante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

N - Peligroso para el medio

ambiente

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (DPD):

Xn - Nocivo



N - Peligroso para el medio ambiente

**Frases R:**

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Indicaciones adicionales:

Sólo para uso particular: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Contiene:

N,N-Dimetilacrilamida,

Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina,

Acrilato de 2-hidroxietilo

2.3. Otros peligros

Se debe poner mucha atención durante la curado de estos productos por radiación UV para evitar exponer la piel y especialmente los ojos a radiación UV directa o reflejada ya que los efectos a largo plazo podrían ser dañinos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Acrilato de isobornilo 5888-33-5	227-561-6	30- 40 %	Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335
N,N-Dimetilacrilamida 2680-03-7	220-237-5	10- 20 %	Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Dérmico H311 Toxicidad aguda 2; inhalación H330
2,2-Dimetoxi-2-fenil acetofenona 24650-42-8	246-386-6	>= 2,5- 5 %	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Lesiones oculares graves/irritación ocular 1 H318 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	278-355-8 01-2119972295-29	1- < 3 %	Tóxico para la reproducción 2 H361f Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Sensibilizante cutáneo 1B H317
Acrilato de 2-hidroxietilo 818-61-1	212-454-9	0,1- < 0,2 %	Corrosión cutáneas 1B H314 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Toxicidad aguda 3; Dérmico H311

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Acrilato de isobornilo 5888-33-5	227-561-6	30 - 40 %	Xi - Irritante; R36/37/38 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
N,N-Dimetilacrilamida 2680-03-7	220-237-5	10 - 20 %	T - Tóxico; R21/22, R23
2,2-Dimetoxi-2-fenil acetofenona 24650-42-8	246-386-6	>= 2,5 - 5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R50/53
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	219-784-2 01-2119513212-58	1 - < 3 %	Xi - Irritante; R41
Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	278-355-8 01-2119972295-29	1 - < 3 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53 Categoría 3 Tóxico para la reproducción.; Xn - Nocivo; R62 Xi - Irritante; R43
Acrilato de 2-hidroxietilo 818-61-1	212-454-9	0,1 - < 0,2 %	T - Tóxico; R24 C - Corrosivo; R34 R43 N - Peligroso para el medio ambiente; R50

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Deben considerarse los posibles efectos de fuente UV defectuosa (radiación parásita, ozono).

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.

En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Piel: Erupción, urticaria.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.
Llevar el equipo de protección personal.

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitese el contacto con los ojos y la piel.
Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
Llevar equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.
Lavar bien el lugar donde ocurrió el derrame con jabón y agua o solución detergente.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

La ventilación eliminará todo el ozono producido por la lámpara ultravioleta
Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo de curado UV

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para
España

ninguno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	agua (agua renovada)					1 mg/L	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	agua (agua de mar)					0,1 mg/L	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	agua (liberaciones intermitentes)					1 mg/L	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	tierra				0,13 mg/kg		
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	STP					10 mg/L	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	agua (agua renovada)					0,00353 mg/L	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	agua (agua de mar)					0,000353 mg/L	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	agua (liberaciones intermitentes)					0,0353 mg/L	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	sedimento (agua renovada)				0,29 mg/kg		
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	sedimento (agua de mar)				0,029 mg/kg		
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	tierra				0,0557 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	trabajador	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		21 mg/kg pc/día	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	trabajador	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		147 mg/m3	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	trabajador	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		21 mg/kg pc/día	
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		147 mg/m3	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,5 mg/m3	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	trabajador	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1 mg/kg	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	trabajador		Exposición a largo plazo - efectos sistematicos			

Índice de exposición biológica:

ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

La lámpara UV debe diseñarse, instalarse y operarse de tal manera que se elimine la exposición de la piel y ojos a las radiaciones parásitas

Protección respiratoria:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)

Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa)

Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
	Claro
Olor	Suave
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	> 93 °C (> 199,4 °F)
Punto de inflamación	77,8 °C (172,04 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	< 6,6600000 mbar
Densidad ()	1,078 g/cm ³
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Ligero
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable

Densidad de vapor
Propiedades comburentes

No hay datos / No aplicable
No hay datos / No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con bases fuertes
Reacción con ácidos fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz solar directa.
Evitar el contacto con ácidos y agentes oxidantes.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicas:

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad oral aguda:

Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

Toxicidad inhalativa aguda:

Nocivo para la salud por inhalación.
Irrita las vías respiratorias.

Toxicidad dermal aguda:

Nocivo en contacto con la piel.

Irritación de la piel:

Irrita la piel

Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.

Sensibilización:

Posible sensibilización por contacto con la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acrilato de isobornilo 5888-33-5	LD50	2.300 - 4.000 mg/kg	oral		Rata	
2,2-Dimetoxi-2-fenil acetofenona 24650-42-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	
Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acrilato de isobornilo 5888-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Conejo	
2,2-Dimetoxi-2-fenil acetofenona 24650-42-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal			

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acrilato de isobornilo 5888-33-5	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trime toxisilano 2530-83-8	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos:**

Tóxico para los organismos acuáticos.
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acrilato de isobornilo 5888-33-5	EC50	1 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acrilato de isobornilo 5888-33-5	IC50	4,2 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1,87 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-Dimetoxi-2-fenil acetofenona 24650-42-8	LC50	7,2 mg/l	Fish	96 Hora	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-Dimetoxi-2-fenil acetofenona 24650-42-8	EC50	26 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-Dimetoxi-2-fenil acetofenona 24650-42-8	EC50	0,17 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxi silano 2530-83-8	LC50	55 mg/l	Fish	96 Hora	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	LC50	1 - 10 mg/l	Fish	48 Hora	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	EC50	10 - 100 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	EC50	10 - 100 mg/l	Algae	72 Hora		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrilato de 2-hidroxietilo 818-61-1	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acrilato de 2-hidroxietilo 818-61-1	EC50	0,78 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Acrilato de isobornilo 5888-33-5		no datos	72,9 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8			< 20 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acrilato de 2-hidroxietilo 818-61-1	desintegración biológica fácil	aerobio	> 70 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

Los adhesivos curados son inmóviles.

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	----------------------------------	----------------------	----------	-------------	--------

Acrilato de isobornilo 5888-33-5	4,21					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2-Dimetoxi-2-fenil acetofenona 24650-42-8	3,42					
Acrilato de 2-hidroxi-etilo 818-61-1	-0,21					

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos N° CAS	PBT/vPvB
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano 2530-83-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Elimínelo en un vertedero autorizado o incinérelo.

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR	3082
RID	3082
ADNR	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-dimetoxi-1,2-difeniletano-1-uno,Acrilato de isobornilo)
RID	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-dimetoxi-1,2-difeniletano-1-uno,Acrilato de isobornilo)
ADNR	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,2-dimetoxi-1,2-difeniletano-1-uno,Acrilato de isobornilo)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one,Isobornyl acrylate)
IATA	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one,Isobornyl acrylate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	9
RID	9
ADNR	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Grupo de embalaje

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADNR	no aplicable
IMDG	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable Código túnel: (E)
RID	no aplicable
ADNR	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tenor VOC < 3,00 %
(1999/13/EC)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R23 Tóxico por inhalación.
- R24 Tóxico en contacto con la piel.
- R34 Provoca quemaduras.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.