

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

Fecha de emisión 30-sep-2010

Fecha de revisión 03-may-2012

Versión 003

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto RENOLIT ALKORPLAN 81038

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado PVC-P sellador de suturas

Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información sobre la empresa RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 43
B-9700 Oudenaarde
Belgium

Teléfono +32 5533 9711

Fax +32 5531 9650

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

E-mail de contacto renolit.belgium@renolit.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)1235 239 670 (24 horas, 7 días)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Flam. Liq. 2; H225

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

F - Fácilmente inflamable

Xi - Irritante

R11; R19; R36/37

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

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

P313 - Consultar a un médico

2.3 Otra información

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede provocar una irritación de la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2 Mezclas**

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Tetrahydrofuran	203-726-8	109-99-9	70-90	F; R11-19 Xi; R36/37	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225) GHS02,GHS07 (Dgr)	sin datos disponibles
Silicon dioxide	231-545-4	7631-86-9	1-5	-	-	-
2-(2-Butoxietoxi) etanol	203-961-6	112-34-5	0.1-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319) GHS07 (Wng)	sin datos disponibles
Triphenyl phosphite	202-908-4	101-02-0	0.1-1	Xi; R36/38 N; R50-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) GHS07,GHS09 (Wng)	sin datos disponibles
Phenol	203-632-7	108-95-2	<0.01	T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22 Muta.Cat.3; R68	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) GHS06,GHS08,GHS05 (Dgr)	sin datos disponibles
Titanium dioxide	236-675-5	13463-67-7	1-5	-	-	-
Bario, compuestos solubles en agua	-	RR-0555-0	<1	Xn; R20/R22	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	sin datos disponibles

For the full text of R-phrases and H-Statements see Section 16

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si aparecen síntomas, acuda a un médico.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si aparecen síntomas, acuda a un médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Ingestión	No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. lavar la boca con agua y dar a beber 100-300 ml de agua. Si aparecen síntomas, acuda a un médico.
Inhalación	Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo abrigado y en reposo. Si aparecen síntomas, acuda a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales Irrita los ojos. Irrita las vías respiratorias.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, producto químico seco, dióxido de carbono (CO₂), o espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Puede desprender humos tóxicos en un incendio: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que se libere al medio ambiente. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Emplear únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Después de limpiar, eliminar las trazas con agua

6.4 Consulte las demás secciones

Ver Sección: 8. Véase igualmente la sección 13

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evitar contacto con piel y ojos. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8.

No debe comer, beber ni fumar mientras trabaja Lavarse concienzudamente tras la manipulación

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz directa del sol. Consérvase únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

PVC-P sellador de suturas. Uso industrial.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control**

Nombre químico	Tetrahydrofuran 109-99-9
Unión Europea	S* TWA 50 ppm TWA 150 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 300 mg/m ³
Reino Unido	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ Skin
Francia	VME: 50 ppm VME: 150 mg/m ³ VLCT: 100 ppm VLCT: 300 mg/m ³
España	S* VLA-EC: 100 ppm VLA-EC: 300 mg/m ³ VLA-ED: 50 ppm VLA-ED: 150 mg/m ³
Alemania	MAK: 50 ppm MAK: 150 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 300 mg/m ³ Skin
Italia	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ Skin
Portugal	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm
Países Bajos	Skin STEL: 600 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³
Finlandia	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ Skin
Dinamarca	TWA: 50 ppm TWA: 148 mg/m ³ Skin
Austria	Skin STEL 100 ppm STEL 300 mg/m ³ MAK: 50 ppm MAK: 150 mg/m ³
Suiza	Skin STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ MAK: 50 ppm MAK: 150 mg/m ³
Polonia	NDSCh: 300 mg/m ³ NDS: 150 mg/m ³
Noruega	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ Skin
Irlanda	STEL: 75 ppm STEL: 187.5 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Silicon dioxide 7631-86-9
Reino Unido	STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³
Alemania	TWA: 4 mg/m ³
Austria	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Suiza	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³

Noruega	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Irlanda	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³
Nombre químico	2-(2-Butoxietoxi) etanol 112-34-5
Unión Europea	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³
Reino Unido	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³
Francia	VME: 10 ppm VME: 67.5 mg/m ³ VLCT: 15 ppm VLCT: 101.2 mg/m ³
España	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC: 101.2 mg/m ³ VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 67.5 mg/m ³
Alemania	MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m ³ Ceiling / Peak: 15 ppm Ceiling / Peak: 100.5 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
Italia	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Países Bajos	Skin STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Finlandia	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
Dinamarca	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³
Austria	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 67.5 mg/m ³
Suiza	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m ³
Polonia	NDSCh: 100 mg/m ³ NDS: 67 mg/m ³
Noruega	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³
Irlanda	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Nombre químico	Phenol 108-95-2
Reino Unido	STEL: 6 ppm STEL: 23.4 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ Skin
Francia	VME: 2 ppm VME: 7.8 mg/m ³ VLCT: 4 ppm VLCT: 15.6 mg/m ³
España	S* VLA-ED: 2 ppm VLA-ED: 8 mg/m ³
Alemania	Skin TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³
Italia	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ Skin
Portugal	TWA: 5 ppm
Países Bajos	Skin TWA: 8 mg/m ³
Finlandia	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 20 mg/m ³ Skin
Dinamarca	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ Skin
Austria	Skin MAK: 2 ppm MAK: 7.8 mg/m ³
Suiza	Skin STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 19 mg/m ³
Polonia	NDS: 7.8 mg/m ³ Skin
Noruega	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ Skin STEL: 3 ppm STEL: 8 mg/m ³
Irlanda	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ Skin

Nombre químico	Titanium dioxide 13463-67-7
Reino Unido	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Francia	TWA: 10 mg/m ³
España	TWA: 10 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Dinamarca	TWA: 6 mg/m ³
Austria	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Suiza	TWA: 3 mg/m ³
Polonia	NDSch: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Noruega	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irlanda	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Nombre químico	Bario, compuestos solubles en agua RR-0555-0
Unión Europea	TWA: 0.5mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Proporcione ventilación adecuada, incluida la extracción local apropiada, para asegurar que no se exceden los límites de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. (EN 166)

Protección de las manos

Guantes protectores. (EN 374)

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de manga larga. Botas de caucho o plástico.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Respirador con un filtro de vapor (EN 141)

Medidas de higiene

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

Controles de exposición medioambiental

Impida que se libere al medio ambiente. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Olor	característico
Color	Varios colores
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedades

Valores

Observaciones • Métodos

pH		No hay información disponible (THF)
Punto de fusión / punto de congelación	-108 °C	
Punto de congelación		No hay información disponible (THF)
Punto /intervalo de ebullición	65-67 °C	
Punto de inflamación	-17 °C	copa cerrada (THF)
Tasa de evaporación		No hay información disponible

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Inflamabilidad (sólido, gas)		No aplicable
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
límite de inflamabilidad superior	11.8	
límite de inflamabilidad inferior	1.8	
Presión de vapor	0.021 (tetrahydrofuran)	kPa @ 25 °C
Densidad de vapor		No hay información disponible
Densidad relativa	0.89 (tetrahydrofuran)	@ 20 °C
Solubilidad en agua		miscible (THF)
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		No hay información disponible
Temperatura de auto-inflamación	321 °C	(THF)
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad, cinemática		No hay información disponible
Viscosidad, dinámica		No hay información disponible
Propiedades explosivas	Puede formar mezclas explosivas con el aire.	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2 Otra información

Temperatura de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

sin datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Puede formar peróxidos explosivos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol. Fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. álcalis.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender humos tóxicos en un incendio. Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda****Toxicidad aguda**

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Tetrahydrofuran	1650 mg/kg (Rat)		180 mg/L (Rat) 1 h 53.9 mg/L (Rat) 4 h
Silicon dioxide	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2.2 mg/L (Rat) 1 h
2-(2-Butoxi) etanol	3384 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
Triphenyl phosphite	444 mg/kg (Rat)	1180 mg/kg (Rat) >2000 mg/kg (Rabbit)	>6.7 mg/L (Rat) 1 h
Phenol	317 mg/kg (Rat)	525 mg/kg (Rat) 630 mg/kg (Rabbit)	316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Titanium dioxide	10000 mg/kg (Rat)		

Corrosión o irritación cutáneas Puede provocar una irritación de la piel.

Serious Damage/Eye Irritation Irrita los ojos

Respiratory or Skin Sensitisation No está clasificado

Mutagenicidad No está clasificado

Carcinogenicidad No está clasificado

Nombre químico	Unión Europea	IARC
Silicon dioxide		Group 3
Phenol		Group 3
Titanium dioxide		Group 2B

Toxicidad para la reproducción No está clasificado

STOT - Single exposure Irrita las vías respiratorias. Causa depresión del sistema nervioso central.

STOT - Repeated exposure No está clasificado

Peligro de aspiración No está clasificado

Otra información No hay información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
Tetrahydrofuran		1970-2360: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2700-3600: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	5930: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Silicon dioxide	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	LC50: 5000 mg/L 96 h static (Brachydanio rerio)	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
2-(2-Butoxi) etanol	>100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Triphenyl phosphite		LC50 25 mg/l/96h	EC50 (Aquatic invertebrates) 0.94 mg/l/48h EC50 (Micro-organisms) 100 mg/l/3h EC50 (Plants) 86 mg/l/72h
Phenol	0.0188 - 0.1044: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 187 - 279: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static 46.42: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	0.00175: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 11.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 semi-static 11.9-25.3: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 11.9-50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 13.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 20.5-25.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 23.4-36.6: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static 27.8: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 31: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 32: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 33.9-43.3: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 flow-through 34.09-47.64: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 4.23-7.49: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 5.0-12.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 5.449-6.789: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 7.5-14: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	10.2 - 15.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.24 - 10.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre químico	log Pow
Tetrahydrofuran	0.45
Triphenyl phosphite	4.98
Phenol	1.47

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB

Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG / IMO
14.1 Número ONU	1133	1133	1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Adhesivos	Adhesivos	Adhesivos
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo de clasificación	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No está clasificado	No está clasificado	No está clasificado
14.6 Precauciones particulares para los usuarios		Puede formar mezclas explosivas con el aire.	
14.7 Transporte a granel con arreglo al Marpol 73/78 y al Código IBC		-	

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R11 - Fácilmente inflamable

R19 - Puede formar peróxidos explosivos

R23/24/25 - Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R34 - Provoca quemaduras

R36 - Irrita los ojos

R36/37 - Irrita los ojos y las vías respiratorias

R48/20/21/22 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión

R68 - Posibilidad de efectos irreversibles

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Fecha de emisión 30-sep-2010

Fecha de revisión 03-may-2012

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad). 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad