	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación : ES COMPLEAT EG PREMIX
Código del producto : CC2825 QDJ (3.78L); CC2848 QDP (20L); CC2826 QDD (200L);
CC2834 QDT (1000L); CC2827 QD (BULK)

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

Utilización principal : Uso profesional
Usos específicos : Refrigerante

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

Firma : Cummins Filtros Ltda.
Camino Lo Sierra 02966
San Bernardo, Santiago-Chile

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : LLAME A:
Centro de Información Toxicológica
(CITUC) +56-2-22473600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Clasificación CLP : El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el
Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Texto completo de las frases H: ver sección 16

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

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

Clasificación : El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

Xn; R22

Texto completo de las frases R: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Pictograma de peligro :



GHS07

Palabra de advertencia : Atención
 Contiene : Etanodiol
 Indicaciones de peligro : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
 Consejos de prudencia : P264 - Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
 P330 - Enjuagarse la boca.
 P501 - Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)

No relevante

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Resultados de la valoración PBT y MPMB : Esta información no está disponible.


SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre de substancia	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Etilenglicol	(CAS Nº) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3 (Nº índice) 603-027-00-1	40 - 60	Xn; R22
Dietilenglicol	(CAS Nº) 111-46-6 (EC-No.) 203-872-2 (Nº índice) 603-140-00-6	0,1 - 1	Xn; R22
Nitrito de sodio	(CAS Nº) 7632-00-0 (EC-No.) 231-555-9 (Nº índice) 007-010-00-4	0,1 - 0,5	T; R25 N; R50 O; R8
Nombre de substancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etilenglicol	(CAS Nº) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3 (Nº índice) 603-027-00-1	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Dietilenglicol	(CAS Nº) 111-46-6 (EC-No.) 203-872-2 (Nº índice) 603-140-00-6	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Nitrito de sodio	(CAS Nº) 7632-00-0 (EC-No.) 231-555-9 (Nº índice) 007-010-00-4	0,1 - 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

El texto completo de las frases (EU)H, R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios


Inhalación	: Mantener en reposo. Abastecer de aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Ingestión	: Llamar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua. No provocar el vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.
Consejos adicionales	: Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Véase igualmente la sección 8 . Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratar sintomáticamente. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Pueden causar los siguientes síntomas: Tos, Vértigo, Dolores de cabeza.
Contacto con la piel	: Ligera irritación de la piel . Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas. Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo a través de la piel.
Contacto con los ojos	: Puede producir irritaciones en los ojos en personas predispuestas. Pueden causar los siguientes síntomas: Rojez, Dolor .
Ingestión	: Nocivo por ingestión. Pueden causar los siguientes síntomas: Retortijones de tripas, debilidad, Vómitos, Inconsciencia, náusea . La ingestión de cantidades superiores puede provocar defectos al sistema nervioso central (por ejemplo, vértigo, dolor de cabeza). Puede causar daño al riñón. La absorción de este producto en el cuerpo puede conducir a la formación de metahemoglobina que, en cantidad suficiente, produce cianosis.

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

Sin datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Material extintor adecuado : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua potente .

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de Incendio : Combustible .
- Peligros específicos : Asegurar una ventilación adecuada.
Evacuar la zona.
La presión en los contenedores sellados puede aumentar debido a la influencia del calor.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
Productos de descomposición peligrosos: COx,
Formaldehído .
No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.
Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Equipo especial de protección en caso de incendio. .
Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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


- Personal no formado para emergencias : Quedarse en el viento convectivo / mantener distancia de la fuente.
Asegurar una ventilación adecuada.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Véase igualmente la sección 8.
No respirar los vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
- Personal de intervención : Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No puede tener contacto con el suelo, agua de fondo y superficie.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procesos de limpieza : Asegurar una ventilación adecuada.
Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Dilúyase con mucha agua.
Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
El emplazamiento debe tener planes de emergencia que garanticen la minimización del impacto en caso de derrame/liberación episódica.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

6.4. Referencia a otras secciones

Véase igualmente la sección 8 .
Véase igualmente la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Úsele únicamente en lugares bien ventilados.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Véase igualmente la sección 8 .
No ingerir.
No respirar los vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Después del uso poner de inmediato otra vez la tapa roscada.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales incompatibles.

Indicaciones para la higiene industrial general : Cumplir con una buena higiene industrial.
Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después del handling del producto.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Guardar por separado la ropa de trabajo.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.
Mantener cerrado.

7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición :

Etilenglicol (107-21-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	52 mg/m ³
Austria	MAK Corta duración (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	52,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	104,0 mg/m ³



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 6 / 14

Número de revisión : 3

Fecha de emisión :
06/11/2013

Reemplaza : 07/03/2013

ES COMPLEAT EG PREMIX

LT16587 EU

Etilenglicol (107-21-1)		
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit)
Francia	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit)
Francia	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit)
Francia	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (mg/m ³)	26 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	100 mg/m ³
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
España	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
España	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Suiza	VLE (mg/m ³)	52 mg/m ³
Suiza	VLE (ppm)	20 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	26 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	10 ppm
Países Bajos	MAC TGG 8H (mg/m ³)	10 mg/m ³
Países Bajos	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	40 ppm
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7 / 14

Número de revisión : 3

Fecha de emisión :
06/11/2013


Reemplaza : 07/03/2013

ES COMPLEAT EG PREMIX

LT16587 EU

Etilenglicol (107-21-1)		
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Hungría	AK-érték	52 mg/m ³
Hungría	CK-érték	104 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	10 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	20 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	40 ppm (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm


Dietilenglicol (111-46-6)		
Austria	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m ³)	176 mg/m ³
Austria	MAK Corta duración (ppm)	40 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

Dietilenglicol (111-46-6)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10,0 mg/m ³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (mg/m ³)	44 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de puesto de trabajo (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Suiza	VLE (mg/m ³)	176 mg/m ³
Suiza	VLE (ppm)	40 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	44 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	10 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	303 mg/m ³ (calculated)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	69 ppm (calculated)
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	10 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	20 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	800 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	44 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³ (the limit value applies to the combined concentration of vapour and aerosol)
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (the limit value applies to the combined concentration of vapour and aerosol)
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

Nitrito de sodio (7632-00-0)		
Lituania	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

Procedimiento de vigilancia recomendado: : Medida de concentración en el aire
Control y medida de la exposición individual

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

8.2. Controles de la exposición

Protección personal	:	Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	:	No se precisa en el uso normal En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Respirador con máscara facial completa (EN 136) Respirador con media máscara facial (EN 140) Tipo de Filtro recomendado: A (EN 141) Equipo de respiración autónomo (EN 133) .
Protección de las manos	:	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes.
Protección ocular	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro / Gafas de seguridad (EN166)
Medidas técnicas de control	:	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel. Medidas organizativas para evitar/limitar la fuga, dispersión y exposición Véase igualmente la sección 7
Controles de la exposición del medio ambiente	:	No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Cumple con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente


SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	azul
Olor	:	característico
pH	:	10,2 - 10,8
Punto/intervalo de fusión	:	no hay datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	107 °C
Punto de inflamabilidad	:	no hay datos disponibles
Velocidad de evaporación	:	no hay datos disponibles
Límites de explosión (Límite inferior de explosión, Límite superior de explosión)	:	no hay datos disponibles
Presión de vapor	:	no hay datos disponibles
Densidad de vapor	:	no hay datos disponibles
Densidad relativa	:	1,056 - 1,088
Solubilidad en agua	:	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	no hay datos disponibles
Viscosidad	:	no hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	no aplicable

9.2. Información adicional

Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC) en porcentos en peso:	:	no hay datos disponibles
-------------------------------------------------------------------------	---	--------------------------

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : Véase igualmente la sección 10.5

10.2. Estabilidad química

Estabilidad : El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
Véase igualmente la sección 7 :
Manipulación y almacenamiento .

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : Oxidantes, Ácidos y bases . Véase igualmente la sección 7 : Manipulación y almacenamiento .

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición : Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono, Formaldehído .

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos


Toxicidad extrema : Nocivo en caso de ingestión.

Etilenglicol (107-21-1)	
DL50/oral/rata	4000 mg/kg
ATE (vía oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Dietilenglicol (111-46-6)	
DL50/oral/rata	12565 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	11890 mg/kg
ATE (vía oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Nitrito de sodio (7632-00-0)	
DL50/oral/rata	85 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	5,5 mg/l/4h
ATE (vía oral)	85,000 mg/kg
ATE (polvo, niebla)	5,500 mg/l/4h

cauterización/irritación de la piel : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
pH: 10,2 - 10,8

Lesiones/irritaciones graves de los ojos : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
pH: 10,2 - 10,8

sensibilización de las vías aéreas o de la piel : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

Mutagenidad de células germinativa	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad : No hay datos disponibles sobre este producto.

Etilenglicol (107-21-1)	
CL50 peces 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	6500 - 13000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50 peces 2	14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

Dietilenglicol (111-46-6)	
CL50 peces 1	75200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	84000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Nitrito de sodio (7632-00-0)	
CL50 peces 1	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnia 1	87 mg/l
CL50 peces 2	0,092 - 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : El producto en sí no ha sido probado.
La parte orgánica del producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación


Bioacumulación : El producto en sí no ha sido probado.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : no hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Capacidad de movilidad : El producto en sí no ha sido probado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/vPvB : Esta información no está disponible.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : 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 : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas
Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Lista de códigos sugeridos para desechos/ designaciones de desechos de acuerdo con el EWC: : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
07 02 04* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos / 150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas .
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN No. : NA

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : NA
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas IATA/IMDG : NA

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.3.1. Transporte por vía terrestre

ADR/RID : No clasificado para ésta vía de transporte.

14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)

ADN : No clasificado para ésta vía de transporte.

14.3.3. Transporte marítimo


IMDG : No clasificado para ésta vía de transporte.
Class or Division : No aplicable

14.3.4. Transporte aereo

ICAO/IATA : No clasificado para ésta vía de transporte.
Class or Division : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : NA

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No aplicable.

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

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006 :

3. Sustancias o mezclas líquidas que son consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008 : ES COMPLEAT EG PREMIX - Etilenglicol - Dietilenglicol

Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del Reglamento REACH 1907/2006/CE. : ninguno(a)

Autorizaciones : no aplicable

Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC) en porcentos en peso: : no hay datos disponibles

15.1.2. Reglamentos nacionales

DE : WGK : 1

DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : aplicable

NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Sustancias Orgánicas

NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Apartado 2-29


15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No requerido

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH :

Acute Tox. 3 (Oral) : Toxicidad extrema ategoria 3
 Acute Tox. 4 (Oral) : Toxicidad extrema ategoria 4
 Aquatic Acute 1 : Peligro de las aguas - Acuático agudo1
 Ox. Sol. 3 : Sólido comburente Categoría 3
 H272 : Puede agravar un incendio; comburente.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 14
		Número de revisión : 3
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Fecha de emisión : 06/11/2013
		Reemplaza : 07/03/2013
		LT16587 EU

H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R22	: Nocivo por ingestión.
R25	: Tóxico por ingestión.
R50	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R8	: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
N	: Peligroso para el medio ambiente
O	: comburente
T	: Tóxico
Xn	: Nocivo
Bibliografías y fuente de datos importantes	: European Chemicals Bureau (http://esis.jrc.ec.europa.eu) SDS Supplier No LT16587 EU reviewed 04/06/2009
Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:	: 1, 14, 15, 16
Abreviaciones y acrónimos	: ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas CSR = CSR = El informe sobre la seguridad química EC50 = concentración efectiva media LD50 = Dosis letal media LC50 = Concentración letal media N.O.S. = no especificadas en otra categoría DNEL = DNEL = Nivel sin efecto derivado PNEC = Concentración prevista sin efecto TLV = Límites umbrales TWA = media de tiempo de carga STEL = Valor límite de exposición a corto plazo persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). muy persistente y muy bioacumulable (mPmB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.