

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:  
Reglamento (CE) n°. 1907/2006 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Fecha de emisión 16-may.-2017

Fecha de revisión 16-may.-2017

Versión 1

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Diamond D10-MS21 Yellow

Contiene acetato de 2-butoxietilo,, gamma-butirolactona

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

Uso recomendado Impresión digital

Usos contraindicados No hay información disponible

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

Fabricante NUTEC DIGITAL INK (PTY) LTD. 1 CLIFFORD STREET OTTERY, 7800 SOUTH AFRICA  
Para obtener más información, comuníquese con

Punto de contacto Departamento Regulatorio

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Durante el horario de apertura normales : +27 21 763 6990 24 horas:+27 83 326 0774

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Toxicidad aguda, inhalación (vapores)	Categoría 4 - (H332)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H336)

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Para ver el texto completo de las frases R: consúltese la Sección 16

### Símbolos de peligro

Xn - Nocivo

### Código(s) R

Xn;R22 - Xi;R41 - Xi;R36 - R67

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Identificador del producto

Contiene acetato de 2-butoxietilo,, gamma-butirolactona



#### Palabra de advertencia

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

**Consejos de prudencia, UE (§28, 1272/2008)**

P280 - Utilizar protección para la cara y los ojos  
 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  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**

Nombre de la sustancia	Número CE	Número CAS	% en peso	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	Clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Diethylene glycol diethyl ether	203-963-7	112-36-7	<70	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)	No hay datos disponibles
gamma-butirolactona	202-509-5	96-48-0	<30	Xn;R22 Xi; R41 R67	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336)	No hay datos disponibles
acetato de 2-butoxietilo,	203-933-3	112-07-2	<10	Xn; R20/21	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	No hay datos disponibles
Yellow Pigment	Listed	-	<5	Not hazardous	Not hazardous	No hay datos disponibles
Diethylene glycol monobutyl ether	203-961-6	112-34-5	<1	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	No hay datos disponibles

**Para ver el texto completo de las frases R: consúltese la Sección 16**

**Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese la Sección 16**

**Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Si los síntomas persisten, consultar a un médico. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre. Consultar a un médico. Si la respiración es irregular o se ha detenido, proporcionar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. No se requiere atención médica inmediata. Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Consultar a un médico si es necesario. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. No se requiere atención médica inmediata. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15

minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas**

No hay información disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Información para el médico**

Aplicar un tratamiento sintomático.

**Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible

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

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos

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

Utilizar un equipo de respiración autónomo para la extinción de incendios, si es necesario.

**Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

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

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza**

Cubrir el líquido derramado con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Cubrir el derrame de polvo con láminas de plástico o lona impermeable para minimizar la

propagación. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Absorber con un material inerte absorbente. Hacer un dique de contención.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendaciones para la manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar con ventilación por extracción local.

#### Consideraciones generales de higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

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

#### Condiciones de almacenamiento

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en recipientes debidamente etiquetados.

#### Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Medidas de gestión del riesgo (RMM)

La información requerida se encuentra en esta hoja de datos de seguridad del material.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Nombre de la sustancia	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
acetato de 2-butoxi-etilo, 112-07-2	TWA 20 ppm TWA 133 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 333 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 332 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 66.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> H*
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
gamma-butirolactona 96-48-0	-	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 70 mg/m <sup>3</sup> iho*	-
acetato de 2-butoxi-etilo, 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 135 mg/m <sup>3</sup> STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 20 ppm TWA: 134 mg/m <sup>3</sup> H*
Yellow Pigment	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	-
Diethylene glycol monobutyl ether	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>

112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	H*		
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
acetato de 2-butoxiétilo, 112-07-2	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 270 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 132 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 65 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Yellow Pigment	-	-	TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>

<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Unión Europea</b>	<b>Reino Unido</b>	<b>Francia</b>	<b>España</b>	<b>Alemania</b>
acetato de 2-butoxiétilo, 112-07-2	-	-	-	-	100 mg/L 200 mg/L
<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
acetato de 2-butoxiétilo, 112-07-2	-	100 200	-	-	-

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

### Equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de protección adecuada. Delantal. Guantes hechos de plástico o caucho.

**Controles de exposición medioambiental** No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	liquid	<b>Olor</b>	Característico
<b>Aspecto</b>	Líquido	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	amarillo		

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>
pH		No hay información disponible
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	175 °C / 347 °F	
Punto de inflamación	70 °C / 158 °F	
Tasa de evaporación		No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:		No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad		No hay información disponible
Presión de vapor		No hay información disponible
Densidad de vapor		No hay información disponible
Densidad relativa		No hay información disponible
Solubilidad en agua	No miscible con agua	No hay información disponible
Solubilidad(es)		No hay información disponible
Coefficiente de reparto		No hay información disponible

<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No es un explosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	No aplicable

**9.2. Información adicional**

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido de COV (%)</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Información del producto**

El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.

<b>Inhalación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión</b>	No hay datos disponibles.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixta) (oral)</b>	3,525.00 mg/kg
---	----------------

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)** 7,669.00 mg/kg

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)** 9.41 mg/l

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)** 20.00 mg/l

**Toxicidad aguda desconocida**

El 89.89999999 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

El 4.44099999 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

El 2.94099999 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.

El 65.63999999 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).

El 89.89999999 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).

El 65.63999999 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Diethylene glycol diethyl ether	= 4970 mg/kg ( Rat )	= 6700 µL/kg ( Rabbit )	
gamma-butirolactona	= 1540 mg/kg ( Rat )		> 5100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
acetato de 2-butoxietilo,	= 2400mg/kg ( Rat )	= 1500 mg/kg ( Rabbit )	
Diethylene glycol monobutyl ether	= 5660 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Efectos sobre los órganos diana** hígado, riñón, Sistema respiratorio, Ojos, Piel, Sistema nervioso central, sangre, Sistema hematopoyético, lungs, Fosas nasales.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática desconocida El 65.739 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

El 65.739 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
gamma-butirolactona	360: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	500: 48 h Daphnia magna Straus mg/L EC50

acetato de 2-butoxietilo,	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	-	37: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Diethylene glycol monobutyl ether	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
gamma-butirolactona	-0.566
acetato de 2-butoxietilo,	1.51

**12.4. Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

**Otra información** Los códigos de residuos los asigna el usuario en función de la aplicación donde se utilice el producto.

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG**

<b>14.1 Número ONU</b>	No regulado
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	No regulado
<b>14.3 Clase de peligro</b>	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>14.5 Contaminante marino</b>	No aplicable
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	Ninguno(a)
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No hay información disponible

**RID**



14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**ADR**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**IATA**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(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

**Francia****Enfermedades ocupacionales (R-463-3, Francia)**

Nombre de la sustancia	Número de RG francés	Título
Diethylene glycol diethyl ether 112-36-7	RG 84	-
gamma-butirolactona 96-48-0	RG 84	-
acetato de 2-butoxietilo, 112-07-2	RG 84	-
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	RG 84	-

**Unión Europea**

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre de la sustancia	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Diethylene glycol monobutyl ether - 112-34-5	Use restricted. See item 55.	

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)** No aplicable

**Inventarios Internacionales**

Todos los componentes del producto se encuentran en las siguientes listas de inventario No hay información disponible.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**Sección 16: OTRA INFORMACION**
**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3**

R36 - Irrita los ojos

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves

R22 - Nocivo por ingestión

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

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H319 - Provoca irritación ocular grave

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	*	Efectos sobre la piel

**Fecha de emisión** 16-may.-2017

**Fecha de revisión** 16-may.-2017

**Nota de revisión** No aplicable.

Esta hoja de datos de seguridad del material cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**