

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre del producto	: MICRODOR PRO
Código de producto	: B_131
Tipo de producto	: Tratamiento biológico

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Agentes odorizantes
Función o categoría de uso	: Tratamiento biológico

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Bactemia S.L.  
Calle del Ter, 3 Pol. Ind. Can Calopa  
08174 VALLDOREIX, Sant Cugat, (Barcelona) – SPAIN  
T + 34 93 586 10 01  
laboratoriobactemia@bactemia.com - www.bactemia.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 34 93 586 10 01  
Horario de oficina de 8:30 a 13:30 y de 15:00 a 18:00

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] Etiquetado adicional a mostrarClasificación(es) adicional(es) a mostrar

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro
Componentes peligrosos	: dodecibencenosulfonato de sodio, Alcohol 2-propilheptílico etoxilado
Indicaciones de peligro (CLP)	: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P280 - Llevar equipo de protección para los ojos. P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.
Frases EUH	: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH208 - Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.
Frases adicionales	: No ingerir
Cierre de seguridad para niños	: No aplicable
Indicación de peligro detectable con el tacto	: No aplicable

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

### 2.3. Otros peligros

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Provoca lesiones oculares graves.

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
alcohol 2-propilheptílico etoxilado	(N° CAS) 160875-66-1	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Oxidipropanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, NL, PL, PT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 25265-71-8 (N° CE) 246-770-3 (REACH-no) 01-2119456811-38	0,1 – 1	No clasificado
ETHOXYDIGLYCOL sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE)	(N° CAS) 111-90-0 (N° CE) 203-919-7	< 0,1	No clasificado
Dipenteno; limoneno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES)	(N° CAS) 138-86-3 (N° CE) 205-341-0 (N° Índice) 601-029-00-7	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
PINENE sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, PT)	(N° CAS) 80-56-8 (N° CE) 201-291-9	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
BENZYL ACETATE sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, PT)	(N° CAS) 140-11-4 (N° CE) 205-399-7	< 0,1	Aquatic Chronic 3, H412
(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES)	(N° CAS) 5989-27-5 (N° CE) 227-813-5 (N° Índice) 601-096-00-2	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
BETA-PINENES sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, PT)	(N° CAS) 127-91-3 (N° CE) 204-872-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, IT, NL, PL, PT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Índice) 603-014-00-0 (REACH-no) Exento	< 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, PL, PT)	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
DIETHYL PHTHALATE sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, FR, PL, PT)	(N° CAS) 84-66-2 (N° CE) 201-550-6	< 0,1	No clasificado

DIPHENYL ETHER sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, PL, PT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 101-84-8 (N° CE) 202-981-2	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
CAMPHOR sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, FR, PL, PT)	(N° CAS) 76-22-2 (N° CE) 200-945-0 (REACH-no) 01-2119966156-31	< 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 STOT SE 2, H371
LAURYL ALCOHOL sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE)	(N° CAS) 112-53-8 (N° CE) 203-982-0	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Cítral sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, PL)	(N° CAS) 5392-40-5 (N° CE) 226-394-6 (N° Índice) 605-019-00-3 (REACH-no) 01-2119462829-23	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Cítral sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, PL)	(N° CAS) 5392-40-5 (N° CE) 226-394-6 (N° Índice) 605-019-00-3	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
DIETHYL PHTHALATE sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, FR, PL, PT)	(N° CAS) 84-66-2 (N° CE) 201-550-6	< 0,1	No clasificado
Acetato de isopentilo sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, IT, NL, PL, PT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 123-92-2 (N° CE) 204-662-3 (N° Índice) 607-130-00-2 (REACH-no) 01-2119548408-32	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226
Aguarrás sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, FR, PL, PT)	(N° CAS) 8006-64-2 (N° CE) 232-350-7 (N° Índice) 650-002-00-6	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-CARENE sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, PT)	(N° CAS) 13466-78-9 (N° CE) 236-719-3	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Alcohol bencílico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, PL)	(N° CAS) 100-51-6 (N° CE) 202-859-9 (N° Índice) 603-057-00-5 (REACH-no) 01-2119492630-38	< 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Alcohol bencílico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, PL)	(N° CAS) 100-51-6 (N° CE) 202-859-9 (N° Índice) 603-057-00-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302

**Límites de concentración específicos:**

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	( 0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Dipenteno; limoneno (138-86-3)		
Alemania	Nombre local	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Alemania	Comentarios	DFG,H,Sh,Y
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	168 mg/m <sup>3</sup> d-Limoneno
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	30 ppm d-Limoneno
España	Comentarios	Entrada en vigor en 2018. Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento).
PINENE (80-56-8)		
Portugal	Nombre local	Terebentina, e monoterpenos específicos
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
España	Nombre local	α-pineno (monoterpeno)
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m <sup>3</sup>

<b>PINENE (80-56-8)</b>		
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
<b>BETA-PINENES (127-91-3)</b>		
Portugal	Nombre local	Terebentina, e monoterpenos específicos
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
España	Nombre local	β-pineno (monoterpeno)
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
<b>3-CARENE (13466-78-9)</b>		
Portugal	Nombre local	Terebentina, e monoterpenos específicos
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
España	Nombre local	Δ-3-careno (monoterpeno)
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
<b>2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)</b>		
UE	Nombre local	2-Butoxyethanol
UE	IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
UE	IOEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL STEL [ppm]	50 ppm
UE	Comentarios	Skin
Francia	Nombre local	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)
Francia	VME (OEL TWA)	49 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Francia	VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Francia	Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m3)
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Alemania	Comentarios	DFG,Y,11
Alemania	Valor límite biológico	150 mg/g creatinina Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
Italia	Nombre local	Butossietanolo-2
Italia	OEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italia	OEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Países Bajos	Nombre local	2-Butoxyethanol
Países Bajos	TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Comentarios	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Polonia	Nombre local	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
Polonia	NDS (OEL TWA)	98 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	2-Butoxietanol (EGBE)

<b>2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)</b>		
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
España	Nombre local	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	98 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
España	VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
España	Comentarios	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
España		200 mg/g creatinina Parámetro: Ácido butoixácético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis
<b>Oxidipropanol (25265-71-8)</b>		
UE	Nombre local	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
UE	IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
UE	Comentarios	Skin
Francia	Nombre local	(2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol
Francia	VME (OEL TWA)	308 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Francia	Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	100 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Alemania	Comentarios	DFG,H,Y,11
Países Bajos	Nombre local	Dipropylenglycolmethylether
Países Bajos	TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	Nombre local	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol
Polonia	NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	480 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	2-Metoximetiletoxipropanol (DPGME)
Portugal	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	150 ppm
España	Nombre local	Éter metílico de dipropilenglicol
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	308 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
España	Comentarios	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
<b>(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)</b>		
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm

<b>(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)</b>		
Alemania	Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
España	Nombre local	d-Limoneno
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	168 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	30 ppm
España	Comentarios	Sen (Sensibilizante), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
<b>DIPHENYL ETHER (101-84-8)</b>		
UE	Nombre local	Diphenyl ether
UE	IOEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL TWA [ppm]	1 ppm
UE	IOEL STEL	14 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL STEL [ppm]	2 ppm
Francia	Nombre local	Oxyde de biphényle
Francia	VME (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Francia	Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Alemania	Nombre local	Diphenylether (Dampf)
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Alemania	Comentarios	DFG,Y,11
Polonia	Nombre local	Eter difenylowy
Polonia	NDS (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	14 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Éter fenílico (vapor)
Portugal	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	2 ppm
España	Nombre local	Feniléter (Éter fenílico)
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	7,1 mg/m <sup>3</sup> vapor
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm vapor
España	VLA-EC (OEL STEL)	14,2 mg/m <sup>3</sup> vapor
España	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	2 ppm vapor
España	Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
<b>BENZYL ACETATE (140-11-4)</b>		
Portugal	Nombre local	Acetato de benzilo
Portugal	OEL TWA [ppm]	10 ppm
España	Nombre local	Acetato de bencilo
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	62 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
<b>Acetato de isopentilo (123-92-2)</b>		
UE	Nombre local	Isopentylacetate
UE	IOEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL TWA [ppm]	50 ppm
UE	IOEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Francia	Nombre local	Acétate d'isopentyle

<b>Acetato de isopentilo (123-92-2)</b>		
Francia	VME (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Francia	VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Francia	Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes
Alemania	Nombre local	Isopentylacetat
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Alemania	Comentarios	DFG,EU
Italia	Nombre local	Acetato di isoamile
Italia	OEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Italia	OEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Países Bajos	Nombre local	iso-Pentylacetaat
Países Bajos	TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	Nombre local	Octan izopentylu
Polonia	NDS (OEL TWA)	250 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	500 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Acetato de isopentilo
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm
España	Nombre local	Acetato de isoamilo
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
España	VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
España	Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
<b>Citral (5392-40-5)</b>		
Polonia	Nombre local	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)
Polonia	NDS (OEL TWA)	27 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	54 mg/m <sup>3</sup>
España	Nombre local	Citral
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm



<b>Citral (5392-40-5)</b>		
España	Comentarios	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada. Para mayor información, véase C. Perez and S. C. Soderholm. Some chemicals requiring special consideration when deciding whether to sample the particle, vapor, or both phases of an atmosphere. Appl. Occup. Environ. Hyg. 6 (10), 859-864. 1991).
<b>Alcohol bencílico (100-51-6)</b>		
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Alemania	Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Polonia	Nombre local	Fenylometanol
Polonia	NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAMPHOR (76-22-2)</b>		
Francia	Nombre local	Camphre
Francia	VME (OEL TWA)	12 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
Francia	Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Polonia	Nombre local	Kamfora syntetyczna - bornan-2-on
Polonia	NDS (OEL TWA)	12 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	18 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Cânfora (sintética)
Portugal	OEL TWA [ppm]	2 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	3 ppm
España	Nombre local	Alcanfor sintético
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	13 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm
España	VLA-EC (OEL STEL)	19 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 ppm

<b>LAURYL ALCOHOL (112-53-8)</b>		
Alemania	Nombre local	Dodecan-1-ol (Langkettige Alkohole)
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	155 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
Alemania	Comentarios	AGS,11
<b>ETHOXYDIGLYCOL (111-90-0)</b>		
Alemania	Nombre local	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	35 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	6 ppm
Alemania	Comentarios	AGS,Y,11
<b>DIETHYL PHTHALATE (84-66-2)</b>		
Francia	Nombre local	Phtalate de diéthyle
Francia	VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Polonia	Nombre local	Ftalan dietylu
Polonia	NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	15 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Ftalato de dietilo
Portugal	OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
España	Nombre local	Ftalato de dietilo
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DIETHYL PHTHALATE (84-66-2)</b>		
Francia	Nombre local	Phtalate de diéthyle
Francia	VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Polonia	Nombre local	Ftalan dietylu
Polonia	NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	15 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Ftalato de dietilo
Portugal	OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
España	Nombre local	Ftalato de dietilo
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Citral (5392-40-5)</b>		
Polonia	Nombre local	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)
Polonia	NDS (OEL TWA)	27 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	54 mg/m <sup>3</sup>
España	Nombre local	Citral
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm

<b>Citral (5392-40-5)</b>		
España	Comentarios	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), Sen (Sensibilizante), FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada).
<b>Aguarrás (8006-64-2)</b>		
Francia	Nombre local	Térébenthine
Francia	VME (OEL TWA)	560 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Francia	Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Polonia	Nombre local	Terpentyna
Polonia	NDS (OEL TWA)	112 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Terebentina, e monoterpenos específicos
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm
España	Nombre local	Aguarrás, incluyendo los monoterpenos
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
España	Comentarios	Sen (Sensibilizante).
<b>Alcohol bencílico (100-51-6)</b>		
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Alemania	Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Polonia	Nombre local	Fenylometanol
Polonia	NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
<b>Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)</b>		
Francia	Nombre local	Alcool isopropylique
Francia	VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Francia	Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Alemania	AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)		
Alemania	Comentarios	DFG,Y
Alemania	Valor límite biológico	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Polonia	Nombre local	propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
Polonia	NDS (OEL TWA)	900 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (OEL STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	400 ppm
España	Nombre local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
España	VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
España	Comentarios	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.mssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=p">http://www.mssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=p</a> laguicidas Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
España		40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)

## 8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
- Protección de las manos : Guantes de protección
- Protección ocular : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado



- Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- Forma/estado : Líquido
- Color : Blanco.
- Olor : Fresco.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 6,5 – 7,5 (100%)

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1 – 1,02
Solubilidad	: soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: < 10 cP
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

## 9.2. Otros datos

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

alcohol 2-propilheptílico etoxilado (160875-66-1)	
DL50 oral rata	> 300 (300 – 2000) mg/kg
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)	
DL50 oral rata	≈ 2000 ml/kg
Oxidipropanol (25265-71-8)	
DL50 oral rata	> 5000 g/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5010 mg/kg
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	≈ 5045 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	≈ 12800 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	≈ 72600 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	72,6 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 6,5 – 7,5 (100%)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 6,5 – 7,5 (100%)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

alcohol 2-propilheptílico etoxilado (160875-66-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CEr50 algas	> 100 mg/l
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 2,56 mg/l
CEr50 algas	≈ 7 mg/l
CEr50 otras plantas acuáticas	≈ 4,8 mg/l
Oxidipropanol (25265-71-8)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CEr50 otras plantas acuáticas	100 mg/l
NOEC crónico algas	> 100 mg/l
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
CL50 - Peces [1]	≈ 9640 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 13300 mg/l
CEr50 algas	> 1000 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 3,5
Oxidipropanol (25265-71-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,462
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,05

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

Componente	
alcohol 2-propilheptílico etoxilado (160875-66-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable  
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

##### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

##### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

##### - Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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**

**15.1.1. Normativa de la UE**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**15.1.2. Normativas nacionales**

**Alemania**

Referencia normativa : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

**Países Bajos**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : TREMENTINA figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : TREMENTINA figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

**Dinamarca**

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**SECCIÓN 16: Otra información**

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Flam. Sol. 2	Sólidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H302	Nocivo en caso de ingestión.



H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
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.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
------------	------	-------------------

FDS EU (anexo II Reach) BACTERIA

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*