

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Tinta de relleno

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

Legamaster International B.V.

Kwinkweerd 62

Postbus 111

7240 AC Lochem

The Netherlands

Teléfono +31 (0) 573-713000

Departamento informante / teléfono

+49 (0)4102 - 808-0

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica (en alemán y inglés):

+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H319

Provoca irritación ocular grave.

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo extintor, espuma, CO ₂ para la extinción.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Características químicas

Solución alcohólica de pigmentos orgánicos, sustancias aglutinantes y aditivos.

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración %
1	etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	61,00 - 63,00 % (peso)
2	propan-2-ol		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-0085	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	15,00 % (peso)
3	Maleato de bis(2-etilhexilo)		
	142-16-5 205-524-5 - 01-2119524002-60	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	7,00 - 9,00 % (peso)
4	tetrabenzo-5,10,15,20-diazaporfirinaftalocianina (C.I.Pigment #74160 Blue 15:3)		
	147-14-8 205-685-1 - -	-	15,00 % (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma resistente a alcoholes; Polvo extintor; Dióxido de carbono; Agua pulverizada

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Procurar ventilación suficiente. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar los vapores. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. Utilizar aparatos/utensilios protegidos contra explosión así como herramientas, que no produzcan chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: Oxidantes; Metales alcalinos; Metales alcalinotérreos; Ácido nítrico; ácido sulfúrico; Peróxidos

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Valores de corte en el lugar de trabajo

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Etanol			
	VLA-EC	1910 mg/m ³	1000 ppm
	Notas	s	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Isopropanol			
	VLA-EC	1000 mg/m ³	400 ppm
	VLA-ED	500 mg/m ³	200 ppm
	Notas	VLB®, s	
3	tetrabenzo-5,10,15,20-diazaporfirinaftalocianina (C.I.Pigment #74160 Blue 15:3)	147-14-8	205-685-1
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Compuestos de cobre, como Cu. Fracción respirable			
	VLA-ED	0,1 mg/m ³	
	Notas	d, véase Capítulo 9	

Valores DNEL, DMEL y PNEC
valores DNEL (trabajadores)

Valores DNEL (trabajadores)					
Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	343	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	950	mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	1900	mg/m³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	888	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	500	mg/m ³
3	Maleato de bis(2-etilhexilo)			142-16-5 205-524-5	
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	3,91	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,42	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1,95	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,95	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	87	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	206	mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	950	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	114	mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	26	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	319	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	89	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	etanol		64-17-5 200-578-6	
	Agua	agua dulce	0,96	mg/L
	Agua	agua marina	0,79	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	3,6	mg/kg
	Refiriéndose: Peso en seco			
	Agua	agua intermitente	2,75	mg/L
	suelo	-	0,63	mg/kg
	Refiriéndose: Peso en seco			
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	580	mg/L
	intoxicación secundaria	-	0,72	g/kg
	Refiriéndose: alimento			
2	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Agua	agua dulce	140,9	mg/L
	Agua	agua marina	140,9	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	552	mg/L
	Agua	agua marina sedimento	552	mg/L
	Agua	agua intermitente	140,9	mg/L
	suelo	-	28	mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2251	mg/L

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

	intoxicación secundaria	-	160	mg/kg
	Referiéndose: comida			
3	Maleato de bis(2-etilhexilo)		142-16-5 205-524-5	
	Agua	agua dulce	0,001	mg/L
	Agua	agua marina	0,0001	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	15,95	mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	1,595	mg/kg
	suelo	-	3,19	mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho butílico

Espesura del material		0,5	mm
Tiempo de penetración	>=	8	horas

Material adecuado Caucho fluorado (vitón)

Espesura del material		0,4	mm
Tiempo de penetración	>=	8	horas

Material adecuado Policloropreno

Espesura del material		0,5	mm
Tiempo de penetración	>=	2	horas

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color	
líquido	
azul	
Olor	
similar a alcohol	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
Valor	3 - 9

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	78,3 °C		
Punto de fusión / Rango de fusión			
Valor	-114,5 °C		
Punto de descomposición / Rango de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	12 °C		
Temperatura de auto-inflamación			
Valor	425 °C		
Propiedades comburentes			
No existen datos			
Propiedades explosivas			
No existen datos			
Inflamabilidad (sólido, gas)			
No existen datos			
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad			
Valor	3,5 % (Vol.)		
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad			
Valor	15,0 % (Vol.)		
Presión de vapor			
Valor	59	hPa	
Temperatura de referencia	20	°C	
Densidad de vapor			
No existen datos			
Tasa de evaporación			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
No existen datos			
Solubilidad en agua			
Notas	Miscible		
Solubilidad(es)			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia		ECHA	
Viscosidad			
Valor	7,5	- 12	cP
Temperatura de referencia		20	°C
Tipo	dinámica		

9.2 Otros datos

Otros datos	
No se dispone de datos.	

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes; Metales alcalinos; Metales alcalinotérreos; Nitric acid; Ácido sulfúrico; Peróxidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
DL50		10740	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	Maleato de bis(2-etilhexilo)	142-16-5	205-524-5
DL50		> 2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Maleato de bis(2-etilhexilo)	142-16-5	205-524-5
DL50		14000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Tiempo de exposición		6	horas
Estado físico	Gas		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Corrosión o irritación cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Carcinogenicidad			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
No existen datos			
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
No existen datos			
Peligro de aspiración			
No existen datos			
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo			
Si se respiran los vapores de los disolventes en altas concentraciones prodrán producirse malestar, dolores de cabeza, somnolencia y mareos. El contacto repetido y continuado con la piel podrá ocasionar su desengrasado y excitaciones de la misma. El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos.			

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		>	14000 mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	EPA E03-05		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			
Toxicidad para las dafnias (aguda)			
No existen datos			
Toxicidad para las dafnias (crónica)			
No existen datos			
Toxicidad para las algas (aguda)			
No existen datos			
Toxicidad para las algas (crónica)			
No existen datos			
Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Valor	53	%
Duración	5	dia(s)
Procedencia	ECHA	
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	33
Número UN	UN1993
Nombre técnico de expedición	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	etanol
Reglamento especial 640	640D
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.2 Transporte IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	ethanol
	Bis(2-ethylhexyl) maleate
EmS	F-E, S-E
Etiquetas	3

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

 Marca para las "materias
peligrosas para el medio
ambiente"

Símbolo "pez y árbol"

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Causante de peligro	ethanol
	Bis(2-ethylhexyl) maleate
Etiquetas	3

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria
15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
UE Reglamentación
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.	Nº 3, 40
---	----------

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:	E2, P5b
Si las propiedades de la sustancia/producto se corresponden con más de una clasificación según la Directiva 2012/18/UE, se aplicará la clasificación con las cantidades umbral más bajas conforme al anexo I, parte 1 y 2.	

Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

Maleato de bis(2-etilhexilo) 9 % (peso)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información
Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

 Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.
Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Nombre comercial: Refill Cartridge TZ 11 (azul) contenido en: TZ 10

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 27.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.
Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.
Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 643881