

XG88-0000-0AA
Versión 1.0

[Z] ZowoTec® 243
Revisión 30 jun 2025

Fecha de edición 30 jun 2025

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial/denominación

XG88-0000-0AA [Z] ZowoTec® 243
Primer PrepareProtectX
0000 colorless

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

paint and/or paint-related material

Usos relevantes identificados

Reservado a usos industriales y profesionales.

Usos no recomendados

No utilizar para salpicar/pulverizar.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Berger-Zobel GmbH
Coating Systems
Maybachstr. 2
67269 Grünstadt
Deutschland
Teléfono: +49 6359 8005-0
Correo electrónico: info@berger-zobel.de
Página web: www.berger-zobel.de

Departamento responsable de la información

Correo electrónico (persona competente) Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +49 700 24112112
24h teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



GHS09

Palabra de advertencia

no aplicable

Indicaciones de peligro

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.

Componentes Peligrosos para etiquetado

no aplicable

Características de peligro suplementarias

EUH208 Contiene 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes.

3.2 Mezclas

Descripción
Wasserverd. Alkyd-Acrylat-Kombination
Componentes peligrosos

n.º CAS N.º CE N.o índice	Nombre de la sustancia Número-REACH Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	peso %
34590-94-8 252-104-2 -	(2-methoxymethylethoxy)propanol 01-2119450011-60-XXXX Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.	3,00 < 5,00
55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 01-2120762115-60-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 3 H331 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) ATE (dérmica): > 2.000 mg/kg ATE (por inhalación): 0,68 mg/L (4 h) ATE (por inhalación): 0,67 mg/L (4 h) ATE (por inhalación): 0,78 mg/L (4 h) ATE (por inhalación): 0,63 mg/L (4 h) ATE (oral): 1.056 mg/kg ATE (oral): 1.795 mg/kg	0,500 < 1,00
111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	2-butoxyethan-1-ol 01-2119475108-36-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 3 H331 Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.	0,300 < 0,500
68526-86-3 271-235-6 -	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich 01-2119454259-32-XXXX Skin Irrit. 2 H315 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00) / Aquatic Chronic 2 H411	0,300 < 0,500
107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Tebuconazol (ISO) 01-0000015329-67-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Repr. 2 H361d / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10,00)	0,200 < 0,250

Observación
Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

En caso de inhalación
En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

Después de contacto con la piel
Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

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 ayuda médica.

En caso de ingestión
En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

Protección propia del primer auxiliante
Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo, niebla de pulverización, (agua)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Tener preparado el aparato respiratorio de protección. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para la retención

Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13).

Para limpieza

Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

Indicaciones para la higiene industrial general

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2020/878

XG88-0000-0AA
Versión 1.0

[Z] ZowoTec® 243
Revisión 30 jun 2025

Fecha de edición 30 jun 2025

Clase de almacenamiento LGK12 - líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 5 °C a 25 °C.

7.3 Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Fuente	Largo tiempo /corto tiempo (Spitzenbegrenzung)
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	308 / - (-) mg/m³ (puede ser absorbido a través dérmica)
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	IOELV	308 / - (-) mg/m³ (may be absorbed through the skin)
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	-	98 / 245 (-) mg/m³ (puede ser absorbido a través dérmica)
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	IOELV	98 / 246 (-) mg/m³ (may be absorbed through the skin)

Advertencias complementarias

Largo tiempo: valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

corto tiempo: valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

Límite biológico

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Fuente	Valor/ Material de inspección
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	VLB	200 mg/g creatinina / orina fin de exposición o fin de turno

DNEL trabajador

n.º CAS	Nombre de la sustancia	DNEL tipo	DNEL valor
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación	308 mg/m³
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea	283 mg/kg pc/día
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación	98 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Aguda – efectos locales, por inhalación	246 mg/m³
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación	0,023 mg/m³
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Aguda – efectos locales, por inhalación	1,16 mg/m³
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Largo plazo – efectos locales, por inhalación	1,16 mg/m³
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea	2 mg/kg pc/día
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación	147,9 mg/m³
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea	417 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2020/878

XG88-0000-0AA
Versión 1.0

[Z] ZowoTec® 243
Revisión 30 jun 2025

Fecha de edición 30 jun 2025

DNEL Consumidor

n.º CAS	Nombre de la sustancia	DNEL tipo	DNEL valor
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación	37,2 mg/m³
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea	121 mg/kg pc/día
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral	36 mg/kg pc/día
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación	59 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Aguda – efectos sistémicos, por inhalación	426
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Aguda – efectos locales, por inhalación	147 mg/m³
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral	6,3 mg/kg pc/día
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Largo plazo – efectos sistémicos, por inhalación	43,5 mg/m³
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía cutánea	250 mg/kg pc/día
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral	25 mg/kg pc/día

PNEC

n.º CAS	Nombre de la sustancia	PNEC tipo	PNEC Valor
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Aguas, liberación intermitente	190 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Aguas, Agua de mar	1,9 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Estación de depuración	4.168 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sedimento, agua dulce	70,2 mg/kg sediment dw
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sedimento, agua de mar	7,02 mg/kg sediment dw
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Aguas, liberación intermitente	26,4 mg/L
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Aguas, Agua de mar	0,88 mg/L
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	Estación de depuración	463 mg/L
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	sedimento, agua dulce	34,6 mg/kg sediment dw
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	sedimento, agua de mar	3,46 mg/kg sediment dw
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Aguas, liberación intermitente	0,001 mg/L
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Aguas, Agua de mar	0 mg/L
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Estación de depuración	0,44 mg/L
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	sedimento, agua dulce	0,017 mg/kg sediment dw
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	sedimento, agua de mar	0,002 mg/kg sediment dw
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Aguas, liberación intermitente	0,004 mg/L
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Aguas, Agua de mar	0,5 µg/L
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Estación de depuración	105,3 mg/L
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	sedimento, agua dulce	0,37 mg/kg sediment dw
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	sedimento, agua de mar	0,04 mg/kg sediment dw

8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación.

Protección individual

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material del aguante >= 0,4 mm
Tiempo de penetración >= 480 min
Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel.
Productos de guantes recomendables: EN ISO 374

Protección de piel
Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

Protección de ojos y cara
Gafas con protección lateral: EN 166

Protección corporal
Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos.

Controles de exposición medioambiental
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Color	blanquecino	
Olor	característico	
pH a 20.0 °C (100%)	8,6 - 9,2	DIN EN ISO 19396-1
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C	
	Fuente: Water	
Punto de inflamabilidad	no aplicable	
inflamabilidad	no aplicable	
Límite inferior de explosividad en, a 20°C	1,1 Vol-%	
	Fuente: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Límite superior de explosividad en, a 20°C	14 Vol-%	
	Fuente: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Presión de vapor en, a 20°C	21,018 mbar	
Densidad de vapor relativa	no aplicable	
Densidad a 20 °C	1.01 kg/l	
Solubilidad en agua en, a 20°C	completamente miscible	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	véase sección 12	
Temperatura de ignicio en °C	207 °C	
	Fuente: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Temperatura de descomposición	no determinado	
Viscosidad a 20 °C	20 mm²/s	
características de las partículas	no aplicable	

9.2 Otros datos

Contenido sólido	8.7 %
contenido en disolventes	6.9 %
Contenido de agua	84 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Para este producto o sus ingredientes no existen datos especiales en relación con la reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

10.4 Condiciones que deben evitarse

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7. A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

LD50: dérmica (Conejo): > 2.000 mg/kg

CL50: por inhalación (Rata): 0,68 mg/L (4 h)

CL50: por inhalación (Rata): 0,67 mg/L (4 h)

CL50: por inhalación (Rata): 0,78 mg/L (4 h)

CL50: por inhalación (Rata): 0,63 mg/L (4 h)

LD50: oral (Rata): 1.056 mg/kg

LD50: oral (Rata): 1.795 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valoración sentificada de las características de CMR

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Experiencias de la práctica/en seres humanos

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: Dolores de cabeza, Vértigo, fatiga, debilidad muscular, Obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,1 mg/L (120 h)

Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos

CL50: (Daphnia magna (pulga acuática grande)): 0,24 mg/L (24 h)

CL50: (Daphnia magna (pulga acuática grande)): 0,16 mg/L (48 h)

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

NOEC (Daphnia magna (pulga acuática grande)): 49,9 µg/L (21 d)

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

CL50: (Lepomis macrochirus (perca)): > 320 µg/L (24 h)

CL50: (Lepomis macrochirus (perca)): 230 µg/L (48 h)

CL50: (Lepomis macrochirus (perca)): 230 µg/L (72 h)

CL50: (Lepomis macrochirus (perca)): 230 µg/L (96 h)

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

(Pez pimephales promelas):

Toxicidad para dafnien

Tebuconazol (ISO)

EC50 (Daphnia magna (pulga acuática grande)): = 2,79 mg/L (48 h)

Toxicidad para los peces

CL50: (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): = 4,4 mg/L (96 h)

Toxicidad para microorganismos

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

NOEC 45 mg/L (3 h)

57 mg/L (3 h)

EC50 160 mg/L (3 h)

12.2 Persistencia y degradabilidad

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Biodegradable = 75 % (28 d)

Biodegradable = 93 % (13 d)

2-butoxyethan-1-ol

Biodegradable = 90 % (28 d)

12.3 Potencial de bioacumulación

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua = 1,01

Coefficiente de reparto n-octanol/agua = 0,35 ((2-methoxymethylethoxy)propanol)

2-butoxyethan-1-ol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua = 0,81

Coefficiente de reparto n-octanol/agua = 4,8 (Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich)

Factor de bioconcentración (FBC) = 0,46

Coefficiente de reparto n-octanol/agua = 764 (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Factor de bioconcentración (FBC), (Cyprinus carpio (Carpa)) = 36

Coefficiente de reparto n-octanol/agua = 0,81 (2-butoxyethan-1-ol)

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

080111* - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

* Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

Otras recomendaciones de evacuación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazol (ISO), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

Transporte marítimo (IMDG)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Tebuconazol (ISO), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Tebuconazol (ISO), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	9
Transporte marítimo (IMDG)	9
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	9

14.4 Grupo de embalaje

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	III
Transporte marítimo (IMDG)	III
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Transporte marítimo (IMDG)	Contaminante marino / Tebuconazol (ISO)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.
Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

14.8 Informaciones adicionales

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

clave de limitación de túnel: -
Cantidad limitada (LQ): 5 l
Clase de peligro: 90

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-A, S-F
Cantidad limitada (LQ): 5 l

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (restricciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 03

Indicaciones para la limitación de ocupación

Observar las limitaciones para el empleo conforme a la Directiva 92/85/CEE sobre protección de la maternidad o de acuerdo con las disposiciones nacionales progresivamente más estrictas, cuando proceda.

Observar las limitaciones para el empleo conforme a la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE) o de acuerdo con las disposiciones nacionales progresivamente más estrictas, cuando proceda.

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]

Valor de COV: 70 g/l

Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices

valor límite de COV: 2004/42/IIA(d): 130 g/l (2010)

Contenido máximo de COV del producto listo para su empleo: 73 g/L. El producto cumple con los requisitos de la UE 2004/42/CE sobre el límite del contenido de COV.

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

Categorías de peligro / Sustancias peligrosas citadas por su nombre

Este producto no está clasificado de conformidad con Directiva 2012/18/EU.

Reglamentos nacionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H372	Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).
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.

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2 Método de cálculo.

Bibliografías y fuente de datos importantes

Indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.

Abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

LEP: Valores límites de puesto de trabajo

VLB: Límite biológico

CAS: Servicio de resumen químico

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado

CMR: Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) 2020/878

XG88-0000-OAA
Versión 1.0

[Z] ZowoTec® 243
Revisión 30 jun 2025

Fecha de edición 30 jun 2025

industrial standard)
DNEL: Nivel sin efecto derivado
EAKV: Catálogo Europeo de Residuos
EC: Concentración efectivo
CE: Comunidad Europea
EN: European Standard
UE/CEE: Espacio Económico Europeo
IATA-DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas
IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
ICAO-TI:
Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISO: La Organización Internacional de Normalización
LC: Concentración letal
LD: Dosis letal
:
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC: Concentración prevista sin efecto
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
ONU: United Nations
VOC: Compuestos orgánicos volátiles
mPmB: muy persistentes y muy bioacumulativas

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados.