

Ficha de datos de seguridad

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artículo 31, Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

RADIANT COLOR

Fecha de primera edición: 17/02/2022

Ficha de datos de seguridad del 02/05/2022

Revisión 2

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: RADIANT COLOR

Código comercial: K75424

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

Uso recomendado: Pinturas y revestimientos minerales

Usos no recomendados: Dato no disponible

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

Proveedor: KERAKOLL IBÉRICA S.A.

Carretera de Alcora, Km. 10,450 – 12006 Castellón de la Plana – España

Tel. +34 964 251 500 – Fax +34 964 241 100

safety@kerakoll.com

1.4. Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas: + 34 91 562 04 20, 24 horas al día, los 365 días del año

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo 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.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Disposiciones especiales:

EUH208 Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).
Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene Octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Productos mate para interiores: paredes y techos (brillo < 25@60°)

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/a): 30 g/l

Contenido máx. en COV: 0.60 g/l

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador

endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos: Contiene biocida;; C(M)IT/MIT (3:1); OIT

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: RADIANT COLOR

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
< 0,1 %	Diur ³ n ³ (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	CAS:330-54-1 EC:206-354-4 Index:006-015-00-9	Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:10, M-Acute:10	
< 0,05 %	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral: 1200mg/kg pc	01-2119475108-36
< 0,05 %	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:1 Límites de concentración específicos: C $\geq 0.05\%$: Skin Sens. 1 H317	01-2120761540-60
< 0,05 %	piritionato cincico	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 Index:613-333-00-7	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 1B, H360, M-Chronic:10, M-Acute:1000 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral: 221mg/kg pc	
< 0,0015 %	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Límites de concentración específicos: C $\geq 0.6\%$: Skin Corr. 1C H314 0.06% \leq C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 0.6\%$: Eye Dam. 1 H318 0.06% \leq C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0.0015\%$: Skin Sens. 1A H317	
< 0,0015 %	Octilinona (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Límites de concentración específicos: C $\geq 0.0015\%$: Skin Sens. 1A H317	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

N.A.

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

N.A.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

Ningún uso particular

Soluciones específicas para el sector industrial

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Componente	Tipo OEL	país	Techo	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Nota
Diur ³ n ^Â (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	NATIONAL	AUSTRALIA		10				
	NATIONAL	AUSTRIA		5.000		10.000		Long Term and Short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM		10.000				
	NATIONAL	CANADA		10.000				Canada-Ontario
	NATIONAL	CANADA		10.000				Canada-Quebec
	NATIONAL	DENMARK		5.000		10.000		
	NATIONAL	FINLAND		10.000		20.000		
	NATIONAL	FRANCE		10.000				
	NATIONAL	IRELAND		10.000				
	NATIONAL	NEW ZEALAND		10.000				
	NATIONAL	CHINA		10.000				
	NATIONAL	SINGAPORE		10.000				
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		10.000				
	NATIONAL	SPAIN		10.000				
	NATIONAL	SWITZERLAND		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		10.000				
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10.000				
	NATIONAL	ITALY		10.000				
	NATIONAL	CHILE		8.800				
	NATIONAL	MALAYSIA		10.000				
	NATIONAL	PORTUGAL		10.000				
	NATIONAL	ARGENTINA		10.000				
	NATIONAL	GREECE		10.000				
	NATIONAL	NORWAY		5.000				
	NATIONAL	SLOVENIA		5.000				

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	ACGIH	NNN	10				A4 - URT irr
	UE	NNN	98	20	246	50	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	98.000	20.000	200.000	40.000	
	NATIONAL	BELGIUM	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	CANADA		20.000			Ontario
	NATIONAL	CANADA	97.000	20.000			Quebec
	NATIONAL	DENMARK	98.000	20.000	196.000	40.000	
	NATIONAL	FINLAND	98.000	20.000	250.000	50.000	
	NATIONAL	FRANCE	49.000	10.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	GERMANY	49.000	10.000	196.000	40.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	49.000	10.000	98.000	20.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	98.000		246.000		
	NATIONAL	IRELAND	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	ISRAEL	97.000	20.000			
	NATIONAL	ITALY	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	JAPAN		25.000			MHLW
	NATIONAL	LATVIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND	121.000	25.000			
	NATIONAL	POLAND	98.000		200.000		
	NATIONAL	ROMANIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	SINGAPORE	121.000	225.000			
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	97.000	20.000			
	NATIONAL	SPAIN	98.000	20.000	245.000	50.000	
	NATIONAL	SWEDEN	50.000	10.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	49.000	10.000	98.000	20.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	100.000		246.000		
	NATIONAL	TURKEY	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	24.000	5.000			NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	240.000	50.000			OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	123.000	25.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	ARGENTINA		20.000			
	NATIONAL	BULGARIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	CZECHIA	100.000		200.000		
	NATIONAL	CHILE	85.000	18.000			
	NATIONAL	CROATIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	ESTONIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	GREECE	120.000	25.000			
	NATIONAL	INDONESIA		20.000			
	NATIONAL	ICELAND	100.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	50.000	10.000	100.000	20.000	

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	NATIONAL	MALAYSIA	96.700	20.000			
	NATIONAL	MEXICO		20.000			
	NATIONAL	NORWAY	50.000	10.000			
	NATIONAL	PORTUGAL		20.000			
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N	5.000				
	NATIONAL	SLOVAKIA	98.000	20.000	946.000	50.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	98.000	20.000	946.000	50.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	120.000	25.000			
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	121.000	25.000			
	ACGIH	NNN		20			A3, BEI - Eye and URT irr
	UE	NNN	98	20	246	50	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	0.050				
	NATIONAL	GERMANY	0.200		0.400		DFG; Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLA ND	0.200		0.400		Inhalable fraction
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.100				
	NATIONAL	NETHERLA NDS	0.200				
	NATIONAL	AUSTRIA	0.050		0.050		Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	0.050		0.100		AGS; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	0.050		0.100		DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
Octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	NATIONAL	SWITZERLA ND	0.050		0.100		Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050		0.100		Long term and short term: inhalable fraction

Índice Biológico de Exposición

Número CAS	Componente	valor	Unidad de medida	Medio	Indicador biológico	período de muestreo
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	150	mg/g	Orina	2-Butoxyethylacetat	Final de turno; Final de la semana de trabajo

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEC (nivel ningún efecto previsto)

Componente	Número CAS	Límite PNEC	Vía de exposición	Frecuencia de exposición
DiurÃ³n (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	330-54-1	320.000 ng/L	agua dulce	
		220.000 ng/L	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)	

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	111-76-2	32.000 ng/L	Agua marina
		58.000 mg/l	Microorganismos en aguas residuales
		51.720 µg/kg	Sedimentos de agua dulce
		5.172 µg/kg	Sedimentos de agua marina
		12.000 µg/kg	suelo
		8.800 mg/l	agua dulce
		26.400 mg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)
		880.000 µg/l	Agua marina
		463.000 mg/l	Microorganismos en aguas residuales
		34.600 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	2634-33-5	3.460 mg/kg	Sedimentos de agua marina
		2.330 mg/kg	suelo
		20.000 mg/kg	envenenamiento secundario
		4.030 µg/l	agua dulce
		1.100 µg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)
		403.000 ng/L	Agua marina
		110.000 ng/L	Lanzamientos intermitentes (Agua marina)
		1.030 mg/l	Microorganismos en aguas residuales
		49.900 µg/kg	Sedimentos de agua dulce
		4.990 µg/kg	Sedimentos de agua marina
piritionato cincico	13463-41-7	3.000 mg/kg	suelo
		90.000 ng/L	agua dulce
		90.000 ng/L	Agua marina
		10.000 µg/l	Microorganismos en aguas residuales
		9.500 µg/kg	Sedimentos de agua dulce
		9.500 µg/kg	Sedimentos de agua marina
		1.020 mg/kg	suelo
		3.390 µg/l	agua dulce
		3.390 µg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9		

Octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1	3.390 µg/l	Agua marina
		3.390 µg/l	Lanzamientos intermitentes (Agua marina)
		230.000 µg/l	Microorganismos en aguas residuales
		27.000 µg/l	Sedimentos de agua dulce
		27.000 µg/l	Sedimentos de agua marina
		10.000 µg/l	suelo
		2.200 µg/l	agua dulce
		1.220 µg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)
		220.000 ng/L	Agua marina
		122.000 ng/L	Lanzamientos intermitentes (Agua marina)
		47.500 µg/kg	Sedimentos de agua dulce
		47.500 µg/kg	Sedimentos de agua marina
		8.200 µg/kg	suelo

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

Componente	Número CAS	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición
DiurÃ³n (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	330-54-1		170.000 µg/m³		Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			5.790 mg/kg		Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	111-76-2		98.000 mg/m³	59.000 mg/m³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			1091.000 mg/m³	426.000 mg/m³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos
			246.000 mg/m³	147.000 mg/m³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
			125.000 mg/kg	75.000 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			89.000 mg/kg	89.000 mg/kg	Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos
				6.300 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	2634-33-5			26.700 mg/kg	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos
			6.810 mg/m³	1.200 mg/m³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
piritionato cincico	13463-41-7			966.000 µg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			10.000 µg/kg		Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	20.000 µg/m³	20.000 µg/m³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
		40.000 µg/m³	20.000 µg/m³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
			90.000 µg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			110.000 µg/kg	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

N.A.

Riesgos térmicos:

N.A.

Controles de la exposición ambiental:

N.A.

Medidas higiénicas y técnicas

N.A.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: En conformidad con la descripción del producto

Olor: característico

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Viscosidad cinemática: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 104 °C (219 °F)

Punto de inflamación: > 60°C / 93°C

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.49 g/cm³

Hidrosolubilidad: N.A.

Solubilidad en aceite: N.A.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de auto-inflamación: 189.00 °C

Temperatura de descomposición: N.A.

Inflamabilidad: N.A.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.04 % ; 0.60 g/l

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas: N.A.

9.2. Otros datos

Miscibilidad: N.A.

Conductividad: N.A.

Tasa de evaporación: N.A. Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Dato no disponible

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Información toxicológica del producto:**

a) toxicidad aguda	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones o irritación ocular graves	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

DiurÃ³n (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 4150.00000 mg/kg 48h LC50 Inhalación de aerosol Rata > 5050.00000 mg/l 4h LD50 Piel Rata > 5000.00000 mg/kg 48h
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo 4h
	c) lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos Conejo No
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Conejillo de indias Negativo
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Negativo Carcinogenicidad Oral Rata = 1.00000 mg/kg NOAEL
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral Rata = 18.90000 mg/kg

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	a) toxicidad aguda	ETA - Oral : 1200 mg/kg pc	
		LD50 Oral Conejillo de indias = 1414.00 mg/kg	
		LC50 Vapor de inhalación Rata = 2.56 mg/l 4h	
		LD50 Piel Conejillo de indias > 2000.00 mg/kg	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Positivo 4h	
	c) lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos Conejo Si 24h	
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Conejillo de indias Negativo	
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Negativo	Mouse intraperitoneal rout
		Carcinogenicidad Inhalación Rata = 125.00 mg/m3	NOAEC
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral = 720.00 mg/kg	Mouse
	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 670.00 mg/kg	
		LD50 Piel Rata > 2000.00000 mg/kg	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo	
	c) lesiones o irritación ocular graves	Corrosivo para los ojos Positivo	irreversible damage
piritionato cincico	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Conejillo de indias Positivo	
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Rata Negativo	Oral route
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral Rata = 112.00000 mg/kg	
	a) toxicidad aguda	ETA - Oral : 221 mg/kg pc	
		LD50 Oral Rata = 269.00 mg/kg	14 days
		LC50 Polvo de inhalación Rata = 0.14 mg/l 4h	
		LD50 Piel Rata > 2000.00000 mg/kg 24h	
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo 4h	
	c) lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos Conejo Si	
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Conejillo de indias Negativo	
	f) carcinogenicidad	Genotoxicidad Negativo	
		Carcinogenicidad Oral Rata = 0.50000 mg/kg	NOAEL
		Carcinogenicidad Piel = 5.00000 mg/kg	NOAEL; mouse
	g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral Rata = 1.40000 mg/kg	
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata = 69.00 mg/kg	
		LD50 Piel Conejo = 141.00 mg/kg	
		LC50 Inhalación Rata = 0.33 mg/l 4h	
	b) corrosión o irritación	Irritante para la piel Conejo Positivo	

cutáneas		
c) lesiones o irritación ocular graves	Corrosivo para los ojos Conejo	Positivo
d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel	Positivo
f) carcinogenicidad	Genotoxicidad	Negativo
	Carcinogenicidad Piel	Negativo
g) toxicidad para la reproducción	Nivel Mínimo de Efecto Adverso	No Observable Oral
	Rata = 22.70000 mg/kg	
Octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	a) toxicidad aguda	ETA - Oral : 125 mg/kg pc
		ETA - Cutánea : 311 mg/kg pc
		LD50 Oral Rata = 125.00 mg/kg
		LC50 Vaho de inhalación Rata = 0.27 mg/l 4h
		LD50 Piel Conejo = 311.00000 mg/kg
	b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo
		Positivo
	c) lesiones o irritación ocular graves	Irritante para los ojos Conejo
		Si
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Conejillo de indias
		Positivo

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
DiurÃ³n (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	CAS: 330-54-1 - EINECS: 206-354-4 - INDEX: 006-015-00-9	<p>a) Toxicidad acuática aguda : EC10 Peces = 0.08000 mg/L 72h OECD 201</p> <p>a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Peces = 0.30000 mg/L 72h OECD 201</p> <p>a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia magna = 1.40000 mg/L 72h OECD 202</p> <p>a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Oncorhynchus mykiss = 14.70000 mg/L 96h OECD 203</p> <p>a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Daphnia = 0.56000 mg/L</p> <p>b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces freshwater = 1.19000 µg/L OECD 234</p> <p>a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Algas Scenedesmus subspicatus = 3.20000 µg/L OECD 201 and 221</p> <p>a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Scenedesmus subspicatus = 22.00000 µg/L OECD 201 and 221</p> <p>e) Toxicidad en plantas : EC50 Lemna gibba = 18.30000 µg/L OECD 221 test - 7days</p> <p>e) Toxicidad en plantas : NOEC Lemna gibba = 3.40000 µg/L OECD 221 test -</p>

7days

c) Toxicidad en bacterias : EC50 Sludge activated sludge = 3080.00000 mg/L OECD guideline 209 with GLP

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol

CAS: 111-76-2 -
EINECS: 203-
905-0 - INDEX:
603-014-00-0

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 1474.00 mg/L 96h

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces Brachydanio rerio = 100.00 mg/L OECD204 - 21days

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 freshwater invertebrates = 690.00 mg/L

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 100.00 mg/L

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas pseudokirchneriella subcapitata = 623.00 mg/L 72h

c) Toxicidad en bacterias : NOEC Uronema parduczi = 463.00 mg/L 48h

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona

CAS: 2634-33-5 -
EINECS: 220-
120-9 - INDEX:
613-088-00-6

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 2.15000 mg/L 96h OECD Guideline 203

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.90000 mg/L 48h OECD Guideline 202

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110.00000 µg/L OECD Guideline 201

d) Toxicidad terrestre : EC50 Gusano Eisenia fetida > 410.60000 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d

d) Toxicidad terrestre : EC10 soil microorganisms = 263.70000 mg/kg - long term

a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Sludge activated sludge 10.30000 mg/L 3h OECD Guideline 209

e) Toxicidad en plantas : LC50 Triticum aestivum = 200.00000 mg/kg OECD Guideline 208

piritionato cincico

CAS: 13463-41-
7 - EINECS:
236-671-3 -
INDEX: 613-
333-00-7

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 2.60000 µg/L 96h US EPA-72-1

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 8.20000 µg/L US EPA-72-2

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Navicula pelliculosa = 3.00000 µg/L dossier ECHA

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces Pimephales promelas = 1.22000 µg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 28days

b) Toxicidad acuática crónica : EC50 Lemna gibba = 9.60000 µg/L EPA OPPTS 850.4400 (Aquatic Plant Toxicity Test using Lemna spp. Tiers I & II)

d) Toxicidad terrestre : LC50 Folsomia candida = 822.00000 mg/kg ISO 11267 (Inhibition of Reproduction of Collembola by Soil Pollutants)

e) Toxicidad en plantas : NOEC Tomato, Cucumber, Lettuce, Soybean, Cabbage, Carrot, Oat > 0.49000 µg/L USEPA OPPTS 850.4100

d) Toxicidad terrestre : LC50 Avian Northern Bobwhite = 60.00000 mg/kg EPA FIFRA Guideline 71-1 - 14days

d) Toxicidad terrestre : NOEC Avian Northern Bobwhite = 31.20000 mg/kg EPA FIFRA Guideline 71-1 - 14days

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

CAS: 55965-84-
9 - INDEX: 613-
167-00-5

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss = 0.19000 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces Danio rerio = 0.02000 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16000 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.10000 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Skeletonema costatum = 0.00 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Sludge activated sludge = 4.50000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Toxicidad terrestre : LC50 Gusano Eisenia fetida = 613.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) Toxicidad en plantas : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000.00000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

Octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces freshwater fish = 0.12200 mg/L dossier ECHA

b) Toxicidad acuática crónica : EC10 Peces = 0.02200 mg/L dossier ECHA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 freshwater invertebrates = 0.18100 mg/L dossier ECHA

b) Toxicidad acuática crónica : EC10 freshwater invertebrates = 0.03500 mg/L dossier ECHA

LC50 Algas freshwater algae = 0.15000 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:	Ensayo	Valor	Notas:
DiurÃ³n (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	No rápidamente degradable	Demanda bioquímica de oxígeno	0.000	%, 28days
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	Rápidamente degradable	Demanda bioquímica de oxígeno	98.000	28days
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	No rápidamente degradable	Producción de CO2		OECD Guideline 301C
piritionato cincico	No rápidamente degradable	Producción de CO2		OECD 301B CO2evolution
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	No rápidamente degradable			
Octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	No rápidamente degradable			

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación	Ensayo	Valor	Notas:
DiurÃ³n (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilurea	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación		
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	6.620	
piritionato cincico	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	1.400	
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	54.000	≤ 54
Octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	19.210	L/kg ww

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay componentes PBT/vPvB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

N.A.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

No se puede especificar un código de residuos según el catálogo europeo de residuos (EWC), debido a la dependencia del uso. Póngase en contacto con un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Características de los residuos que permiten calificarlos de peligrosos (Anexo III, Directiva 2008/98/CE):

HP 14: Ecotóxico

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.1. Número ONU o número ID

N.A.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

Aire (IATA)

N.A.

Mar (IMDG)

N.A.

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

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (CE) no 648/2004 (Detergentes).

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto: 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 75

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Reglamento (UE) No 649/2012 (Reglamento PIC)

No hay sustancias listadas

Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Clase 1: escasamente peligroso para el agua.

Sustancias SVHC:

Ningún Dato Disponible

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

(listo para su uso)

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.04 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.60 g/L

REGLAMENTO(EU) No 528/2012:

El producto se identifica como artículo tratado conforme a las indicaciones del art.58 del reg. (UE) n. 528/2012 y sucesivas modificaciones e integraciones..

Sustancias contenidas en Reglamento (EU) n. 528/2012 (relativo a la comercialización y el uso de los biocidas):; Nomenclature

IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation; Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2016/131 DE LA COMISIÓN ; Nomenclature IUPAC: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved; Nomenclature IUPAC: diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea

Nomenclature BPR: DIURON

CAS number: 330-54-1

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation; Nomenclature IUPAC: Bis [1-hydroxy-2(1H)-pyridinethionato-O,S](T-4)-zinc

Nomenclature BPR: Pyrithione zinc

CAS number:13463-41-7

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Código	Descripción
H302	Nocivo en caso de ingestión.

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento Procedimiento de clasificación (CE) nº 1272/2008

4.1/C3 Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

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

AND: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ATEmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CAV: Instituto de toxicología

CE: Comunidad Europea

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción

COD: Demanda Química de Oxígeno

COV: Compuesto orgánico volátil

CSA: Valoración de la seguridad química

CSR: Informe sobre la seguridad química

DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

DPD: Directiva de preparados peligrosos

DSD: Directiva de sustancias peligrosas

EC50: Concentración efectiva media

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ES: Escenario de exposición

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

IC50: Concentración inhibitoria media

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LDLo: Dosis letal baja
N.A.: No aplicable
N/A: No aplicable
N/D: No definido/No disponible
NA: No disponible
NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional
NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
PGK: Instrucciones de embalaje
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
PSG: Pasajeros
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL: Nivel de exposición de corta duración.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV: Valor límite del umbral.
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA