

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

HYPER FILL

Fecha de primera edición: 14/04/2023

Ficha de datos de seguridad del 14/04/2023

Revisión 1

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: HYPER FILL

Código comercial: K50471

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

Uso recomendado: Adhesivos, selladores

Usos no recomendados: usos distintos de los recomendados

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

Proveedor: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

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)

0 El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

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.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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: Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: HYPER FILL

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
----------	--------	-------------	---------------	--------------------

< 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	01-2120761540-60
Límites de concentración específicos: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317				
< 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 ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 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 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 LEO.

Componente	Tipo OEL	país	Techo	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Compo rtamie nto	Nota
carbonato de calcio	Nacional	BELGIUM		10.000					
	Nacional	HUNGARY		10.000					
	Nacional	SPAIN		10.000					Inhalable aerosol
	Nacional	SWITZERLAND		3.000					Respirable aerosol
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10.000					Inhalable aerosol
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4.000					Respirable aerosol
	Nacional	CROATIA		10.000					
	Nacional	FRANCE		10.000					
	Nacional	NETHERLANDS		10.000					
	Nacional	PORTUGAL		10.000					
ftalato de diisononilo	Nacional	DENMARK		3.000		6.000			
	Nacional	IRELAND		5.000					
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		5.000					

Aluminium oxide	Nacional	FRANCE	10.000				Respirable aerosol
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000				Inhalable aerosol
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000				Respirable aerosol
	Nacional	AUSTRALIA	10.000				Inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
	Nacional	AUSTRIA	10.000		20.000		Long term: inhalable fraction; Short term: inhalable fraction, 60 minutes average value
	Nacional	AUSTRIA	5.000		10.000		Long term: respirable fraction; Short term: respirable fraction, 60 minutes average value
	Nacional	DENMARK	5.000		10.000		Calculated as Al; Long term and Short term: inhalable aerosol
	Nacional	DENMARK	2.000		4.000		Calculated as Al; Long term and Short term: respirable aerosol
	Nacional	GERMANY	4.000				Inhalable aerosol
	Nacional	GERMANY	1.500				Respirable aerosol
	Nacional	HUNGARY	6.000				Respirable aerosol
	Nacional	IRELAND	10.000				Inhalable fraction
	Nacional	IRELAND	4.000				Respirable fraction
	Nacional	LATVIA	6.000				
	Nacional	POLAND	2.500		16.000		Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm
	Nacional	POLAND	1.200				Aluminium trioxide as Al fume; Long term: respirable dust
	Nacional	ROMANIA	2.000	0.500	5.000	1.200	Long term and short term: aerosol
	Nacional	SPAIN	10.000				Inhalable aerosol
	Nacional	SPAIN	5.000				Respirable aerosol
	Nacional	SWEDEN	5.000				Inhalable aerosol
	Nacional	SWEDEN	2.000				Respirable aerosol
	Nacional	SWITZERLAND	3.000				Respirable aerosol
Etanodiol; etilenglicol	UE	NNN	52.000	20.000	104.000	40.000	Skin
	Nacional	BELGIUM	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	ITALY	52.000	20.000	104.000	40.000	Cute
	Nacional	ROMANIA	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	SWEDEN	25.000	10.000	104.000	40.000	
	Nacional	AUSTRALIA	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	AUSTRIA	26.000	10.000	52.000	20.000	
	Nacional	BULGARIA	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	CZECHIA	50.000		100.000		
	Nacional	CROATIA	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	DENMARK	26.000	10.000			
	Nacional	ESTONIA	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	FRANCE	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	GERMANY	26.000	10.000			

Hidróxido de sodio; sosa cáustica	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	GREECE	125.000	50.000	125.000	50.000	
	Nacional	IRELAND	20.000		104.000	52.000	
	Nacional	LATVIA	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	LITHUANIA	25.000	10.000	50.000	20.000	
	Nacional	NETHERLANDS	52.000	20.000	104.000	40.000	
	Nacional	POLAND	15.000		50.000		
	Nacional	PORTUGAL C			100.000		
	Nacional	SLOVAKIA	52.000	20.000	127.000	40.000	
	Nacional	SPAIN	52.000	20.000	127.000	40.000	
	Nacional	SWITZERLAND	26.000	10.000	52.000	20.000	
	Nacional	HUNGARY	52.000		104.000		
	ACGIH	NNN		25.000		50.000	(V), A4 - URT irr
	ACGIH	NNN			10.000		(I, H), A4 - URT irr
	UE	NNN	52.000	20.000	104.000	40.000	Skin
	Nacional	AUSTRALIA C			2		
	Nacional	AUSTRIA	2.000		4.000		Long term and short term: inhalable aerosol
	Nacional	BELGIUM	2.000				
	Nacional	DENMARK	2.000		2.000		
	Nacional	FINLAND C			2.000		
	Nacional	FRANCE	2.000				
	Nacional	HUNGARY	2.000		2.000		
	Nacional	IRELAND			2.000		
	Nacional	LATVIA	0.500				
	Nacional	POLAND	0.500		1.000		
	Nacional	ROMANIA	1.000		3.000		
	Nacional	SPAIN	2.000				
	Nacional	SWEDEN	1.000		1.000		Long term and short term: inhalable fraction
	Nacional	SWITZERLAND	2.000		2.000		long term and short term: inhalable fraction
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2.000		
Ácido fosfórico	Nacional	BULGARIA	2.000				
	Nacional	CZECHIA	1.000		2.000		
	Nacional	ESTONIA	1.000		2.000		
	Nacional	GREECE	2.000		2.000		
	Nacional	SLOVAKIA	2.000				
	Nacional	SLOVENIA	2.000				
	ACGIH	NNN C			2.000		URT, eye, and skin irr
	UE	NNN	1		2		
	Nacional	AUSTRIA	1.000		2.000		
	Nacional	BELGIUM	1.000		2.000		
	Nacional	DENMARK	1.000		2.000		
	Nacional	FINLAND	1.000		2.000		

	Nacional	FRANCE	1.000	0.200	2.000	0.500	Italic type: Indicative statutory limit values
	Nacional	GERMANY	2.000		4.000		ASG; Long term and short term: inhalable aerosol
	Nacional	GERMANY	2.000		4.000		DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	Nacional	HUNGARY	1.000		2.000		
	Nacional	IRELAND	1.000		2.000		
	Nacional	ITALY	1.000		2.000		
	Nacional	LATVIA	1.000		2.000		
	Nacional	POLAND	1.000		2.000		Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm
	Nacional	ROMANIA	1.000		2.000		
	Nacional	SPAIN	1.000		2.000		
	Nacional	SWEDEN	1.000		2.000		
	Nacional	SWITZERLAND	2.000		4.000		Long term and short term: inhalable fraction
	Nacional	NETHERLANDS	1.000		2.000		
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000		2.000		
	Nacional	BULGARIA	1.000		2.000		
	Nacional	CZECHIA	1.000		2.000		
	Nacional	CROATIA	1.000		2.000		
	Nacional	ESTONIA	1.000		2.000		
	Nacional	GREECE	1.000		3.000		
	Nacional	LITHUANIA	1.000		2.000		
	Nacional	PORTUGAL	1.000		3.000		
	Nacional	SLOVAKIA	1.000		2.000		
	Nacional	SLOVENIA	1.000		2.000		
	ACGIH	NNN	1.000		3.000		URT, eye and skin irr
	UE	NNN	1.000		2.000		
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Nacional	AUSTRIA	0.050				
	Nacional	GERMANY	0.200		0.400		DFG; Long term and short term: inhalable fraction
	Nacional	SWITZERLAND	0.200		0.400		Inhalable fraction
	Nacional	NETHERLANDS	0.200				

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	Notas
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	2634-33-5	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
		3.000 mg/kg	suelo
Masa de reacción de 5- cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-ona y 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	3.390 µg/l	agua dulce
		3.390 µg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)
		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

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

Componente	Número CAS	Trabaj ador industr ial	Trabaj ador profesi onal	Consu midor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
1,2-Bencisotiazol- 3(2H)-ona; 1,2- bencisotiazolin-3- ona	2634-33-5		6.810 mg/m ³	1.200 mg/m ³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
			966.000 µg/kg	345.000 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/m ³	20.000 µg/m ³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales	
			40.000 µg/m ³	20.000 µg/m ³	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: blanco
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: 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación: > 100°C / 212°F
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.
Densidad de los vapores: N.A.
Presión de vapor: N.A.
Densidad relativa: 1.65 g/cm³
Hidrosolubilidad: N.A.
Solubilidad en aceite: N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
Temperatura de auto-inflamación: N.A.
Temperatura de descomposición: N.A.
Inflamabilidad: N.A.
Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.16 % ; 1.63 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.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	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
	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
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 cutáneas	Irritante para la piel Conejo	Positivo
	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

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 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:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

No hay datos disponibles para el producto

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	Inform Ecotox
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
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	e) Toxicidad en plantas : LC50 Triticum aestivum = 200.00000 mg/kg OECD Guideline 208
		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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:	Ensayo	Notas:
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	No rápidamente degradable	Producción de CO2	OECD Guideline 301C
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	No rápidamente degradable		

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación	Ensayo	Valor	Notas:
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazolin-3-ona	Bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	6.620	
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
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 >= 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 está permitida la eliminación mediante vertido al alcantarillado

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):

N.A.

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: Ninguna

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 52, 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).

2: Hazard to waters

Sustancias SVHC:

Ningún Dato Disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

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).