

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

AQUA-PUR FLEX

Fecha de primera edición: 12/08/2020

Ficha de datos de seguridad del 10/11/2022

Revisión 3

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: AQUA-PUR FLEX

Código comercial: B0324 .015

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

Uso recomendado: Estuco

Usos no recomendados: Dato no disponible

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

Proveedor: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

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: AQUA-PUR FLEX

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
< 0,2 %	titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	
< 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 OEL.

Componente	Tipo OEL	país	Techo	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Nota
2-Amino-2-metilpropanol	NATIONAL	GERMANY		3.700	1.000	7.400	2.000	AGS; Long term and short term: inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	GERMANY		3.700	1.000	7.400	2.000	DFG; Long term and short term: inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	SWITZERLAND		8.700	2.400	17.400	4.800	
titanium dioxide	NATIONAL	SLOVENIA		3.700	1.000	17.400	4.800	
	NATIONAL	AUSTRALIA		10				
	NATIONAL	BELGIUM		10.000				
	NATIONAL	CANADA		10.000				Ontario
	NATIONAL	CANADA		10.000				Quebec
	NATIONAL	DENMARK		6.000		12.000		Long term and short term: total dust
	NATIONAL	FRANCE		11.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY		0.300		2.400		DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density;
	NATIONAL	IRELAND		10.000				Inhalable fraction

NATIONAL	IRELAND	8.000		Respirable fraction
NATIONAL	JAPAN	0.300		JSOH; Nanoparticle, as Ti
NATIONAL	LATVIA	10.000		
NATIONAL	NEW ZEALAND	10000.000		The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
NATIONAL	CHINA	8.000		Inhalable fraction
NATIONAL	POLAND	10.000	30.000	
NATIONAL	ROMANIA	10.000	15.000	
NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
NATIONAL	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	SWEDEN	5.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; total dust
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
NATIONAL	ITALY	10.000		
NATIONAL	ARGENTINA	10.000		
NATIONAL	AUSTRIA	5.000	10.000	
NATIONAL	BULGARIA	10.000		
NATIONAL	CROATIA	10.000		total dust
NATIONAL	CROATIA	4.000		respirable dust
NATIONAL	GREECE	10.000		
NATIONAL	GREECE	50.000		
NATIONAL	GREECE	5.000		
NATIONAL	INDONESIA	10.000		
NATIONAL	LITHUANIA	5.000		
NATIONAL	MALAYSIA	10.000		
NATIONAL	MEXICO	10.000		
NATIONAL	NORWAY	5.000		
NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION	10.000		
NATIONAL	SLOVAKIA	5.000		
NATIONAL	SLOVENIA	6.000		
NATIONAL	SOUTH SUDAN	10.000		Inhalable fraction
NATIONAL	SOUTH SUDAN	5.000		Respirable fraction

Añxido de cinc	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000		
	ACGIH	NNN	10.000		A4 - LRT irr
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000	5.000	Long term and short term: Fume
	NATIONAL	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	CANADA	2.000	10.000	Ontario; Long term and short term: respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA	10.000		Quebec
	NATIONAL	FRANCE	10.000		
	NATIONAL	JAPAN	1.000		Respirable dust
	NATIONAL	JAPAN	4.000		Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	NATIONAL	LATVIA	0.500		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	10.000	10.000	
	NATIONAL	CHINA	3.000	5.000	
	NATIONAL	SINGAPORE	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
	NATIONAL	SWEDEN	5.000		
	NATIONAL	SWITZERLA ND	3.000	3.000	Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	UNITED C STATES OF AMERICA	15.000	5.000	Total dust
	NATIONAL	ITALY	2.000	10.000	
	NATIONAL	ARGENTINA	5.000	10.000	Long term and short term: fume
	NATIONAL	ARGENTINA	10.000		Dust
	NATIONAL	AUSTRIA	5.000		
	NATIONAL	BULGARIA	5.000	10.000	
	NATIONAL	CZECHIA	2.000	5.000	
	NATIONAL	CHILE	10.000	4.400	
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	5.000	10.000	
	NATIONAL	CROATIA	2.000	10.000	Long term: respirable dust
	NATIONAL	DENMARK	4.000		
	NATIONAL	ESTONIA	5.000		
	NATIONAL	FINLAND	2.000	10.000	
	NATIONAL	GREECE	5.000	10.000	
	NATIONAL	INDONESIA	2.000	10.000	
	NATIONAL	IRELAND	2.000	10.000	Long term: respirable fraction
	NATIONAL	LITHUANIA	5.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	5.000	10.000	
	NATIONAL	NORWAY	5.000		
	NATIONAL	POLAND	5.000	10.000	
	NATIONAL	PORTUGAL	2.000	10.000	
	NATIONAL	ROMANIA	5.000	10.000	
	NATIONAL	RUSSIAN	0.500	1.500	

		FEDERATION					
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000		10.000		
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000				
	NATIONAL	HUNGARY	5.000		20.000		
	ACGIH	NNN	2		10		(R) - Metal fume fever
Amoniaco anhidro	UE	NNN	14	20	36	50	
	NATIONAL	AUSTRIA	14.000	20.000	35.000	50.000	
	NATIONAL	BELGIUM	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	CANADA		25.000		35.000	Ontario
	NATIONAL	CANADA	17.000	25.000	24.000	35.000	Québec
	NATIONAL	DENMARK	14.000	20.000	28.000	40.000	
	NATIONAL	FINLAND	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	FRANCE	7.000	10.000	14.000	20.000	
	NATIONAL	GERMANY	14.000	20.000	28.000	40.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	14.000	20.000	28.000	40.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	14.000		36.000		
	NATIONAL	IRELAND	14.000	20.000	35.000	50.000	
	NATIONAL	ISRAEL	17.000	25.000			
	NATIONAL	ITALY	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	LATVIA	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	CHINA	20.000		30.000		
	NATIONAL	POLAND	14.000		28.000		
	NATIONAL	ROMANIA	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	18.000	25.000	27.000	35.000	
	NATIONAL	SPAIN	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	SWEDEN	14.000	20.000			
	NATIONAL	SWEDEN C			36.000	50.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	14.000	20.000	28.000	40.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	14.000		36.000		
	NATIONAL	TURKEY	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	18.000	25.000	27.000	35.000	NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	18.000	25.000	27.000	35.000	OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	18.000	25.000	25.000	35.000	
	NATIONAL	BULGARIA	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	CZECHIA	14.000		36.000		
	NATIONAL	CHILE	15.000	22.000	24.000	35.000	
	NATIONAL	CROATIA	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	ESTONIA	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	GREECE	35.000	50.000	35.000	50.000	

N, N-Dimetilformamida; dimetil-formamida	NATIONAL	INDONESIA	17.000	25.000	24.000	35.000	
	NATIONAL	ICELAND	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	NORWAY	11.000	15.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		25.000		35.000	
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N		25.000		35.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	14.000	20.000	36.000	50.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	17.000	25.000	24.000	35.000	
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA			35.000	50.000	
	ACGIH	NNN		25.000		35.000	Eye dam, URT irr
	UE	NNN	14.000	20.000	36.000	50.000	
	UE	NNN	15	5	30	10	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	BELGIUM	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	CANADA		10.000			Ontario
	NATIONAL	CANADA	30.000	10.000			Québec
	NATIONAL	DENMARK	30.000	10.000	60.000	20.000	
	NATIONAL	FINLAND	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	FRANCE	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	GERMANY	15.000	5.000	30.000	10.000	AGS;
	NATIONAL	GERMANY	15.000	5.000	30.000	10.000	DFG;
	NATIONAL	HUNGARY	15.000		30.000		
	NATIONAL	IRELAND	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	ITALY	15.000	5.000	30.000	10.000	Cute
	NATIONAL	JAPAN		10.000			MHLW
	NATIONAL	JAPAN	30.000	10.000			JSOH
	NATIONAL	LATVIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND	30.000	10.000			
	NATIONAL	CHINA	20.000				
	NATIONAL	POLAND	15.000		30.000		
	NATIONAL	ROMANIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	SINGAPORE	30.000	10.000			
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	30.000	10.000			
	NATIONAL	SPAIN	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	SWEDEN	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	SWITZERLA ND	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	NETHERLA NDS	15.000		30.000		
	NATIONAL	TURKEY	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	30.000	10.000			NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF	30.000	10.000			NIOSH

N,N-dimetilacetamida	AMERICA						
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	30.000	10.000	61.000	20.000	
	NATIONAL	ARGENTINA		10.000			
	NATIONAL	BULGARIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	CZECHIA	15.000		30.000		
	NATIONAL	CROATIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	ESTONIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	GREECE	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	INDONESIA			30.000	10.000	
	NATIONAL	ICELAND	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	MALAYSIA	30.000	10.000			
	NATIONAL	MEXICO		10.000			
	NATIONAL	NORWAY	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		10.000			
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION			10.000		
	NATIONAL	SLOVAKIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	15.000	5.000	30.000	10.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	30.000	10.000	60.000	20.000	
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	30.000	10.000			
	ACGIH	NNN		5			Skin, A3, BEI - Liver dam, eye and URT irr
	UE	NNN	15	5	30	10	Skin
	UE	NNN	36	10	72	20	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	BELGIUM	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	CANADA		10.000			Ontario
	NATIONAL	CANADA	36.000	10.000			Québec
	NATIONAL	DENMARK	35.000	10.000	70.000	20.000	
	NATIONAL	FINLAND	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	FRANCE	7.200	2.000	36.000	10.000	
	NATIONAL	GERMANY	18.000	5.000	36.000	10.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	18.000	5.000	36.000	10.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	36.000		72.000		
	NATIONAL	IRELAND	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	ITALY	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	JAPAN	36.000	10.000			JSOH
	NATIONAL	LATVIA	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND	36.000	10.000			
	NATIONAL	CHINA	20.000				
	NATIONAL	ROMANIA	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	SINGAPORE	36.000	10.000			
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC	35.000	10.000			

		OF					
	NATIONAL	SPAIN	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	SWEDEN	35.000	10.000	70.000	20.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	35.000	10.000	70.000	20.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	36.000		72.000		
	NATIONAL	TURKEY	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	35.000	10.000			NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	35.000	10.000			OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	ITALY	36.000	10.000	72.000	20.000	Cute
	NATIONAL	ARGENTINA		10.000			
	NATIONAL	BULGARIA	36.000	10.000	72.000	10.000	
	NATIONAL	CZECHIA	30.000		60.000		
	NATIONAL	CROATIA	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	ESTONIA	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	GREECE	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	INDONESIA	36.000	10.000			
	NATIONAL	ICELAND	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	MALAYSIA	36.000	10.000			
	NATIONAL	MEXICO		10.000			
	NATIONAL	NORWAY	35.000	10.000			
	NATIONAL	PORTUGAL		10.000			
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION	1.000		3.000		
	NATIONAL	SLOVAKIA	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	36.000	10.000	72.000	20.000	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	36.000	10.000	71.000	20.000	
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	36.000	10.000			
	ACGIH	NNN		10			Skin, A3, BEI - Liver, embryo and fetal dam; repro, renal and teratogenic eff
	UE	NNN	36	10	72	20	Skin
cloruro de sodio	NATIONAL	LATVIA	5.000				
	NATIONAL	LITHUANIA	5.000				
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION			5.000		
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-	NATIONAL	AUSTRIA	0.050				

ona (3:1)

NATIONAL	GERMANY	0.200	0.400	DFG; Long term and short term: inhalable fraction
NATIONAL	SWITZERLAND	0.200	0.400	Inhalable fraction
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.100		
NATIONAL	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
titanium dioxide	13463-67-7	0.184 mg/l	agua dulce	
		0.018 mg/l	Agua marina	
		1.000 mg/kg	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)	
		100.000 mg/kg	Lanzamientos intermitentes (Agua marina)	
		100.000 mg/kg	Microorganismos en aguas residuales	
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	
			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	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	

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

Componente	Número CAS	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición
titanium dioxide	13463-67-7		10.000 mg/m ³		Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
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: =6.50

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: 23.00 hPa

Densidad relativa: 1.05 g/cm³

Hidrosolubilidad: Miscible

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 = 0.99 % ; 10.35 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.

Viscosidad: 2,000.00 cPo

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:

titanium dioxide	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000.00 mg/kg LC50 Inhalación > 6.82 mg/l
	d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Negativo

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable 1000.00

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 $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Información Ecotoxicológica:

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
titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000.00 mg/L 96h
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100.00 mg/L 72h

		a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Algas = 5600.00 mg/L
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100.00 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
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

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 $\geq 0.1\%$

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):

N.A.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

N/A

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: N/A

IATA-Nombre técnico: N/A

IMDG-Nombre técnico: N/A

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: N/A

IATA-Clase: N/A

IMDG-Clase: N/A

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: N/A

IATA-Grupo de embalaje: N/A

IMDG-Grupo de embalaje: N/A

14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: N/A

ADR - Número de identificación del peligro: N/A

ADR-Disposiciones especiales: N/A

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: N/A

IATA-Carga del avión: N/A

IATA-Etiquetado: N/A

IATA-Peligro secundario: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Disposiciones especiales: N/A

Mar (IMDG)

IMDG-Código de estiba: N/A

IMDG-Nota de estiba: N/A

IMDG-Peligro secundario: N/A

IMDG-Disposiciones especiales: 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: 28, 30, 40, 72, 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).
NWG: No peligroso
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

Código	Descripción	
H351	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación	
Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
3.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
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

- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN