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

BIOCALCE FONDO UNIVERSALE
Fecha de primera edición: 01/06/2021
Ficha de datos de seguridad del 23/12/2022
Revisión 6

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: BIOCALCE FONDO UNIVERSALE

Código comercial: 001043002 -5

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

Uso recomendado: DZKK_004

Usos no recomendados: 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)

Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves.
DECL10	Este producto que contiene dióxido de titanio no está clasificado como carcinógeno por inhalación porque no cumple con los criterios indicados en la Nota 10, Anexo VI del Reglamento (CE) 1272/2008". Nota 10: La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica solo a las mezclas en polvo que contengan un 1 % o más de dióxido de titanio, en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro y palabra de advertencia



Peligro

Indicaciones de peligro

H318	Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280	Utilizar guantes de protección y proteger los ojos.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

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.

Contiene:

Calcium dihydroxide

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Imprimaciones

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

Contenido máx. en COV: 10.27 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 >=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: BIOCALCE FONDO UNIVERSALE

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
5-9,9 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	
2,5-4,9 %	Calcium dihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45
< 1 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 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:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjugarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

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

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO_2).

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

Valores límite de exposición profesional (LEO)

Componente	Tipo OEL	país	Techo	Largo plazo mg/m3	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m3	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
	Nacional	AUSTRALIA		10.000					This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Nacional	CANADA		10.000					
	Nacional	FRANCE		10.000					inhalable aerosol
	Nacional	HUNGARY		10.000					inhalable aerosol
	Nacional	IRELAND		10.000					Inhalable fraction
	Nacional	IRELAND		4.000					Respirable fraction
	Nacional	LATVIA		6.000					
	Nacional	POLAND		10.000					
	Nacional	SWITZERLAND		3.000					respirable aerosol
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		15.000					total dust
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					respirable dust
	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	BELGIUM		10.000					
	Nacional	CROATIA		10.000					
	Nacional	NETHERLANDS		10.000					
	Nacional	PORTUGAL		10.000					
	Nacional	SPAIN		10.000					
Titanium dioxide	Nacional	AUSTRALIA		10					
	Nacional	BELGIUM		10.000					
	Nacional	CANADA		10.000					Ontario
	Nacional	CANADA		10.000					Quebeq
	Nacional	DENMARK		6.000		12.000			Long term and short term: total dust
	Nacional	FRANCE		11.000					Inhalable aerosol
	Nacional	GERMANY		0.300		2.400			DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density;
	Nacional	IRELAND		10.000					Inhalable fraction
	Nacional	IRELAND		8.000					Respirable fraction
	Nacional	LATVIA		10.000					
	Nacional	NEW ZEALAND		10000.000					The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
	Nacional	CHINA		8.000					Inhalable fraction
	Nacional	POLAND		10.000		30.000			
	Nacional	ROMANIA		10.000		15.000			
	Nacional	SINGAPORE		10.000					

	Nacional	KOREA, REPUBLIC OF	10.000			
	Nacional	SPAIN	10.000			Inhalable aerosol
	Nacional	SWEDEN	5.000			Inhalable aerosol
	Nacional	SWITZERLAND	3.000			Respirable aerosol
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	15.000			OSHA; total dust
	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	ARGENTINA	10.000			
	Nacional	AUSTRIA	5.000	10.000		
	Nacional	BULGARIA	10.000			
	Nacional	CROATIA	10.000			total dust
	Nacional	CROATIA	4.000			respirable dust
	Nacional	GREECE	10.000			
	Nacional	GREECE	50.000			
	Nacional	GREECE	5.000			
	Nacional	INDONESIA	10.000			
	Nacional	LITHUANIA	5.000			
	Nacional	NORWAY	5.000			
	Nacional	PORTUGAL	10.000			
	Nacional	RUSSIAN FEDERATION	10.000			
	Nacional	SLOVAKIA	5.000			
	Nacional	SLOVENIA	6.000			
	Nacional	SOUTH SUDAN	10.000			Inhalable fraction
	Nacional	SOUTH SUDAN	5.000			Respirable fraction
	Nacional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000			
	ACGIH	NNN	10.000			A4 - LRT irr
Cuarzo	Nacional	AUSTRALIA	0.050			Respirable fraction
	Nacional	AUSTRIA	0.050			MAK value, Respirable fraction
	Nacional	BELGIUM	0.100			Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work
	Nacional	CANADA	0.100			Canada Ontario; Respirable aerosol
	Nacional	CANADA	0.100			Canada Quebec, Respirable fraction
	Nacional	DENMARK	0.300	0.600		Inhalable aerosol
	Nacional	DENMARK	0.100	0.200		Respirable aerosol
	Nacional	FINLAND	0.050			Respirable fraction
	Nacional	FRANCE	0.100			Respirable aerosol

	Nacional	HUNGARY		0.100			Respirable fraction
	Nacional	IRELAND		0.100			Respirable fraction
	Nacional	SPAIN		0.050			Respirable fraction
	Nacional	SWEDEN		0.100			Respirable fraction
	Nacional	SWITZERLAND		0.150			Respirable aerosol
	Nacional	NETHERLANDS		0.075			Respirable fraction
	Nacional	ITALY		0.100			Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		0.050			NIOSH
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		0.050			Respirable fraction, mppcf × 35.3 = million particles per cubic meter = particles per c.c.
	Nacional	INDIA		10.000			
	Nacional	NORWAY		0.300			Total dust
	Nacional	NORWAY		0.100			Respirable fraction
	Nacional	POLAND		0.100			Respirable fraction
	Nacional	PORTUGAL		0.050			Respirable fraction
	Nacional	SLOVENIA		0.050	0.400		
Calcium dihydroxide	Nacional	AUSTRALIA		5.000			
	Nacional	AUSTRIA		1.000			Inhalable fraction
	Nacional	AUSTRIA	C			4.000	Inhalable fraction
	Nacional	BELGIUM		5.000			
	Nacional	CANADA		5.000			Ontario
	Nacional	CANADA		5.000			Quebec
	Nacional	DENMARK		5.000		10.000	
	Nacional	FINLAND		1.000		4.000	
	Nacional	FRANCE		1.000		4.000	Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction
	Nacional	GERMANY		1.000		2.000	ASG; Long term and short term: inhalable fraction
	Nacional	GERMANY		1.000		2.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	Nacional	HUNGARY		5.000			
	Nacional	IRELAND		5.000			
	Nacional	LATVIA		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nacional	NEW ZEALAND		5.000			
	Nacional	ROMANIA		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nacional	SINGAPORE		5.000			
	Nacional	SPAIN		5.000			
	Nacional	SWEDEN		1.000		4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nacional	SWITZERLAND		5.000			Inhalable aerosol
	Nacional	TURKEY		5.000			
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		5.000			NIOSH
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA		15.000			OSHA; inhalable aerosol

	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	5.000			OSHA; respirable aerosol
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000			Inhalable fraction
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000			Respirable fraction
	Nacional	ITALY	1.000	4.000		
	Nacional	ARGENTINA	5.000			
	Nacional	KOREA, REPUBLIC OF	5.000			
	Nacional	INDONESIA	5.000			
	Nacional	MALAYSIA	5.000			
	Nacional	MEXICO	5.000			
	Nacional	PORTUGAL	5.000			
	Nacional	SOUTH AFRICA	5.000			
	Nacional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000			
	Nacional	BULGARIA	1.000	4.000		
	Nacional	CZECHIA	1.000	4.000		
	Nacional	CROATIA	1.000	4.000		Long term and short term: respirable dust
	Nacional	ESTONIA	1.000	4.000		
	Nacional	ICELAND	1.000	4.000		
	Nacional	LITHUANIA	1.000	4.000		
	Nacional	NORWAY	1.000	4.000		
	Nacional	NETHERLANDS	1.000	4.000		
	Nacional	SLOVAKIA	1.000	4.000		
	Nacional	SLOVENIA	1.000	4.000		
	Nacional	RUSSIAN FEDERATION			2.000	
	Nacional	POLAND	2.000	6.000		Long term and short term: inhalable fraction
	Nacional	POLAND	1.000	4.000		Long term and short term: respirable fraction
	ACGIH	NNN	5			Eye, URT and skin irr
	UE	NNN	1	4		Respirable fraction
Mica	Nacional	AUSTRALIA	2.500			
	Nacional	AUSTRIA	10.000			Inhalable aerosol
	Nacional	BELGIUM	3.000			
	Nacional	CANADA	3.000			Ontario: respirable aerosol
	Nacional	CANADA	3.000			Quebec
	Nacional	DENMARK	0.300	0.300		Long term and short term: fibres per cm^3
	Nacional	IRELAND	10.000			Inhalable fraction
	Nacional	IRELAND	0.800			respirable fraction
	Nacional	LATVIA	4.000			and phlogopite, muscovite
	Nacional	NEW ZEALAND	3.000			respirable dust

Nacional	CHINA	2.000		Inhalable fraction
Nacional	CHINA	1.500		Respirable fraction
Nacional	SINGAPORE	3.000		respirable dust
Nacional	KOREA, REPUBLIC OF	3.000		
Nacional	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	3.000		NIOSH: respirable fraction
Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	0.800		Respirable aerosol
Nacional	CHILE	2.630		
Nacional	CROATIA	10.000		Total dust
Nacional	CROATIA	0.800		Respirable dust
Nacional	ARGENTINA	3.000		
Nacional	SPAIN	3.000		Respirable fraction
Nacional	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
Nacional	SOUTH AFRICA	1.000		Respirable particulate
Nacional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	3.000		
ACGIH	NNN	3.000		(R) - Pneumoconiosis
Nacional	AUSTRALIA	0.050		Respirable fraction
Nacional	AUSTRIA	0.050		respirable fraction
Nacional	BELGIUM	0.100		Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work
Nacional	CANADA	0.100		Canada Ontario. Respirable aerosol
Nacional	CANADA	0.100		Canada Quebec, respirable fraction
Nacional	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
Nacional	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
Nacional	FINLAND	0.050		Respirable fraction
Nacional	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
Nacional	HUNGARY	0.100		Respirable aerosol
Nacional	IRELAND	0.100		Respirable fraction
Nacional	SPAIN	0.050		Respirable fraction
Nacional	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
Nacional	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
Nacional	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
Nacional	ITALY	0.100		Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008
Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH

	Nacional	CROATIA		0.100			
	Nacional	ESTONIA		0.100			
	Nacional	LITHUANIA		0.100			
	Nacional	NORWAY		0.300			Total dust
	Nacional	NORWAY		0.100			Respirable dust
	Nacional	POLAND		0.100			Respirable fraction
	Nacional	PORTUGAL		0.050			
	Nacional	SLOVENIA		0.050	0.400		
	UE	NNN		0.100			Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	Nacional	INDIA		10.000			
Hidróxido de sodio; sosa cáustica	Nacional	AUSTRALIA	C			2	
	Nacional	AUSTRIA		2.000		4.000	Long term and short term: inhalable aerosol
	Nacional	BELGIUM		2.000			
	Nacional	CANADA	C			2.000	Ontario
	Nacional	CANADA	C			2.000	Quebec
	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	JAPAN	C	2.000			JSOH; Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day
	Nacional	LATVIA		0.500			
	Nacional	NEW ZEALAND	C			2.000	
	Nacional	CHINA	C			2.000	
	Nacional	POLAND		0.500		1.000	
	Nacional	ROMANIA		1.000		3.000	
	Nacional	SINGAPORE				2.000	
	Nacional	KOREA, REPUBLIC OF	C			2.000	
	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 STATES OF AMERICA	C			2.000	NIOSH
	Nacional	UNITED STATES OF AMERICA	C	2.000			OSHA
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND				2.000	
	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		
	Nacional	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA		2.000		
	ACGIH	NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
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	KOREA, REPUBLIC OF		0.100		
	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
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		
Calcium dihydroxide	1305-62-0	490.000 µg/l	agua dulce		
		490.000 µg/l	Lanzamientos intermitentes (agua dulce)		
		320.000 µg/l	Agua marina		
		3.000 mg/l	Microorganismos en aguas residuales		
		1080.000 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	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
Titanium dioxide	13463-67-7		10.000 mg/m³		Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales	
Calcium dihydroxide	1305-62-0		1.000 mg/m³	1.000 mg/m³	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales	
			4.000 mg/m³	4.000 mg/m³	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales	
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:

Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Caucho de nitrilo .

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: blancuzco

Olor: ligero

Umbral de olor: N.A.

pH: =11.40 (OECD 122)

Viscosidad cinemática: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.
Punto de inflamación: > 93°C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.
Densidad de los vapores: N.A.
Presión de vapor: N.A.
Densidad relativa: 1.56 g/cm3 (ISO 2811)
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 = 0.66 % ; 10.27 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.° 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	El producto está clasificado: Eye Dam. 1(H318)
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) –	No clasificado

exposición repetida			
		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:

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	
Calcium dihydroxide	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 2000.00000 mg/kg	
		LC50 Polvo de inhalación Rata > 6.04000 mg/l 4h	
		LD50 Piel Conejo > 2500.00000 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 Negativo	
	f) carcinogenicidad	Carcinogenicidad Oral Rata = 517.00000 mg/kg	NOAEL
	a) toxicidad aguda	LD50 Oral > 2000.00000 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
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
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h
		b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test
		d) Toxicidad terrestre : NOEC Gusano Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)
		d) Toxicidad terrestre : EC10 soil microorganisms = 4000.00000 mg/kg ,,Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).
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:
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:
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. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. 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):

HP 4: Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

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-Designación del transporte: N/A

IMDG-Designación del transporte: 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-Categoria 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-Estiba y manipulación: N/A

IMDG-Segregación: 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 quí˙micos 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).

Non-hazardous to waters

Sustancias SVHC:

Ningún Dato Disponible

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

(listo para su uso)

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.66 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 10.27 g/L

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
3.6/2	Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones

repetidas), Categoría 1

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 (CE) nº 1272/2008	Procedimento de clasificación
3.3/1	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
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN

Escenario de exposición
Calcium dihydroxide

Escenario de exposición, 24/06/2021

Identidad de la sustancia	
	Calcium dihydroxide
n.º CAS	1305-62-0
n.º EINECS	215-137-3
Número de registro	01-2119475151-45

Tabla de contenido

1. **ES 1** Amplio uso por trabajadores profesionales; Distintos productos (PC9a, PC9b, PC15)

1. ES 1 Amplio uso por trabajadores profesionales; Distintos productos (PC9a, PC9b, PC15)

1.1 SECCIÓN DE TÍTULO

Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de recubriemtos con capas y pinturas - Uso en espuma rígida, revestimientos, adhesivos y sellantes
Fecha - Revisión	24/06/2021 - 1.0
Fase del ciclo de vida	Amplio uso por trabajadores profesionales
Grupo de usuarios principales	Usos profesionales
Sector(es) de uso	Usos profesionales (SU22)
Categoría del producto	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a) - Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado (PC9b) - Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15)

Escenario contribuyente Medio ambiente

CS1	ERC8c - ERC8f

Escenario contribuyente Trabajador

CS2 Transferencia de material	PROC8a
CS3 Aplicación a mano - Pinturas para dedos, pintura al pastel, adhesivos - Aplicación mediante rodillo o brocha	PROC10
CS4 Operaciones de mezcla - Manual	PROC19

1.2 Métodos de aplicación con influciencia a la exposición

1.2. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente (ERC8c, ERC8f)

Categorías de emisión al medio ambiente	Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) - Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior) (ERC8c, ERC8f)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Sólido, polvoriento mediano

Presión de vapor:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Transferencia de material (PROC8a)

Categorías de proceso	Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:

Sólido, polvoriento mediano

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:

Duración de exposición <= 480 min

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas

Asegurarse, que el personal operativao está preparado para minimizar la exposición. Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también con las manos contaminadas. No ingerir. Aspiración local	Inhalación - eficiencia mínima de: 72 %

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Usar protección de ojos adecuada.
Usar una pantalla de protección facial adecuada.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior
Uso profesional
Temperatura: Incluye el uso a temperatura ambiente.
Partes del cuerpo expuestas:
Se supone que está restringido un posible contacto con la piel en la parte superior del cuerpo.

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:
Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente. Abrir las puertas y ventanas. Evitar las fugas y prevenir la contaminación del suelo y del agua a causa de las mismas.

1.2. CS3: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación a mano - Pinturas para dedos, pintura al pastel, adhesivos - Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Categorías de proceso	Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:
Sólido, polvoriento mediano

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:
Duración de exposición <= 480 min

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas
Asegurarse, que el personal operativao está preparado para minimizar la exposición.
Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también con las manos contaminadas.
No ingerir.

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Usar protección de ojos adecuada.
Usar una pantalla de protección facial adecuada.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Incluye aplicaciones en el interior y en el exterior
Uso profesional
Temperatura: Incluye el uso a temperatura ambiente.

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:
Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente. Evitar las fugas y prevenir la contaminación del suelo y del agua a causa de las mismas.

1.2. CS4: Escenario contribuyente Trabajador: Operaciones de mezcla - Manual (PROC19)

Categorías de proceso	Actividades manuales en las que interviene el contacto manual (PROC19)

Propiedad del producto (artículo)

Forma física del producto:
Sólido, polvoriento mediano

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso/exposición

Duración:
Duración de exposición <= 240 min

Condiciones y medidas técnicas y organizativas

Medidas técnicas y organizativas
Asegurarse, que el personal operativao está preparado para minimizar la exposición.

Evitar el contacto directo de los ojos con el producto, también con las manos contaminadas.
No ingerir.
Aspiración local
Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

Condiciones y medidas en relación a la protección personal, higiene y prueba sanitaria

Equipo de protección personal
Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Usar protección de ojos adecuada.
Usar una pantalla de protección facial adecuada.

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Uso exterior
Uso profesional
Temperatura: Incluye el uso a temperatura ambiente.
Partes del cuerpo expuestas:
Se supone que está restringido un posible contacto con la piel en la parte superior del cuerpo.

Indicación adicional sobre buenas prácticas. Las obligaciones de conformidad con el artículo 37(4) de REACH no son aplicables.

Indicación adicional sobre buenas prácticas:
Asegurarse, que las medidas de control se inspeccionan y mantienen regularmente. Abrir las puertas y ventanas. Evitar las fugas y prevenir la contaminación del suelo y del agua a causa de las mismas.

1.3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

1.3. CS1: Escenario contribuyente Medio ambiente (ERC8c, ERC8f)

objetivo de protección	Grado de exposición	Método de cálculo	Cociente de caracterización del riesgo (RCR)
tierra	N/A	N/A	= 0.65

1.3. CS2: Escenario contribuyente Trabajador: Transferencia de material (PROC8a)

Via de exposición, Efecto sobre la salud, Indicador de exposición	Grado de exposición	Método de cálculo	Cociente de caracterización del riesgo (RCR)
por inhalación	< 1 mg/m³	MEASE	N/A

1.3. CS3: Escenario contribuyente Trabajador: Aplicación a mano - Pinturas para dedos, pintura al pastel, adhesivos - Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Via de exposición, Efecto sobre la salud, Indicador de exposición	Grado de exposición	Método de cálculo	Cociente de caracterización del riesgo (RCR)
por inhalación	< 1 mg/m³	MEASE	N/A

Indicaciones adicionales sobre la estimación de la exposición:
Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374.

1.3. CS4: Escenario contribuyente Trabajador: Operaciones de mezcla - Manual (PROC19)

Via de exposición, Efecto sobre la salud, Indicador de exposición	Grado de exposición	Método de cálculo	Cociente de caracterización del riesgo (RCR)
por inhalación	< 1 mg/m³	MEASE	N/A

1.4 Directriz destinada al usuario intermedio para evaluar si trabaja respetando los límites establecidos por el escenario de exposición

Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición:

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos